

## **Vorwort**

Lieber Force Besitzer

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf eines Force Receivers!

Unsere Zielsetzung ist ein leichter Zugang zum Infotainment.

Wir haben benutzerfreundliches Design mit der neuesten digitalen Technik kombiniert, dies ermöglicht uns einen hohen Standard für unsere Kunden und der Industrie zu erzielen.

Wir streben danach unsere Kunden mit Informationen und Unterhaltung in einer einfachen und intuitiven Weise zu versorgen. Um dies zu erreichen, arbeiten wir sowohl mit erfahrenen als auch unerfahrenen Benutzergruppen zusammen. Das Wissen und die Erkenntnisse die wir dadurch gewinnen, ermöglicht es uns Produkte so weiter zu entwickeln, die den zukünftigen Bedürfnissen gerecht werden. Produkte, welche künftige Kunden jahrelang genießen können.

Wir arbeiten ebenfalls mit unseren Lieferanten und Händlern zusammen. Wir bilden Partnerschaften sowohl auf dem Verbrauchermarkt als auch auf dem Fachmarkt.

Schließlich konzentrieren wir uns ständig auf unsere Kernwerte und verpflichten uns dem Markt gegenüber innovativ, zuverlässig, stark und mutig zu sein.

Unsere Vision ist deshalb, unseren Kunden und die Industrie als Gesamtheit zu inspirieren.

### **WICHTIG!**

Dies ist lediglich ein Installationshandbuch. Die Software und Benutzerschnittstelle ändert sich ständig, aber Sie können immer die gesamte/neueste aktualisierte Anleitung im PDF Format von unserer Website herunterladen unter: [www.force.tv](http://www.force.tv)

Wir empfehlen Ihnen, dass Sie Abschnitt 2 bezüglich der Sicherheit lesen, bevor Sie Ihren Receiver zum ersten Mal an die Stromversorgung anschließen.

**Mit freundlichen Grüßen,  
Force Electronics A/S**

**März 2004**

### Gebrauch dieses Handbuchs

Dieses Handbuch führt Sie in Ihren neuen Force Receiver ein und zeigt Ihnen wie er installiert und betrieben wird.

Das Handbuch sieht Anweisungen vor für die 5-Serie (Modellnummern 5XX) sowie den früheren D-Master (Modellnummern 1144S, 1145S, 1155S, 1188S, 1189S, 1199S und 1188T), welche von der Force Politik profitiert haben, Software zu aktualisieren für die Realisation neuer Eigenschaften.

Das Handbuch beschreibt sowohl Satelliten- als auch terrestrische Receiver. Terrestrische Receiver werden mit einer Produktnummer angegeben mit der Nachsilbe „T“, z.B. 511T oder 531T und Satellitenreceiver, angegeben mit der Produktnummer mit der Nachsilbe „S“, z.B. 516S oder 536S. Abschnitte des Handbuchs, welche sich nur auf einen Produkttyp beziehen, sind durch diese Symbole gekennzeichnet:



Terrestrisch



Satelliten

Es bestehen ebenfalls Unterschiede zwischen den Modellen. Insbesondere sind einige Modelle mit einer Harddisk ausgerüstet, um Sendungen zu speichern. Wenn Ihr Receiver nicht mit dieser Eigenschaft ausgerüstet ist, ignorieren Sie die entsprechenden Anweisungen. Sie können die verbundenen Bildschirmmenüs nicht sehen.

### Wichtige Bedingungen

Sie haben eine A-Lizenz für die Software erworben. Sie haben keine Besitzrechte für die Software erworben, aber eine Benutzerlizenz, um die Software in dem Gerät benutzen zu können. Deshalb sind Sie unter gar keinen Umständen berechtigt, die Software zu kopieren, ungeachtet der Gründe für diese Vervielfältigung. Force Electronic A/S behält sich das Recht vor, die Software regelmäßig zu ändern und Sondereigenschaften oder Funktionen, zusätzlich zu den Eigenschaften die Sie ursprünglich bezahlt haben, hinzuzufügen – dies kann auf einer Bestellung oder anderen Form der Bezahlung basieren.

Force Electronics behält sich das Recht vor, das E-MAIL System oder ein entsprechendes System zu benutzen, um bestimmtes Werbematerial zu versenden.



Für die Satellitenreceiver, führt Force Electronics kostenlos die Satellitenprogrammliste für die skandinavischen Sender bei 1° West und 5° Ost. Force behält sich jedoch das Recht vor, zu einer vorgegebenen Zeit, eine symbolische Bestellung für Updates aus der Programmliste für andere Satelliten zu verlangen.

Wenn Sie diese Bedingungen nicht akzeptieren können, dürfen Sie den Receiver nicht an die Stromversorgung anschließen. Der Anschluss des Geräts an die Stromversorgung wird als Akzeptanz der oben genannten Bedingungen betrachtet. BEACHTEN Sie, dass der Erstbetrieb des Geräts automatisch in dem Gerät registriert wird. Änderungen der Software und Benutzerschnittstelle können ohne Warnung erfolgen.

Die Funktionsweise ist NUR garantiert, wenn Sie die original Zubehörteile von Force verwenden oder Zubehörteile, die von Force genehmigt sind. Siehe unsere Website für die neuesten Informationen bezüglich der Zubehörteile: [www.force.tv](http://www.force.tv)

### Warnung:

Um die Gefahr von Brand oder elektrischem Schlag zu reduzieren, darf der Receiver nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Entfernen Sie die Abdeckung nicht. Dieses Produkt enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Jede Reparatur muss von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.



### WARNUNG

GEFAHR – ELEKTRISCHER  
SCHLAG NICHT ÖFFNEN

### AVIS

RISQUE DE CHOC  
ELECTRIQUE

### VORSICHT!

Die Entlüftungsöffnungen dürfen nicht versperrt werden. Das Gerät kann überhitzen, wenn diese durch Zeitungen, Kleider oder ähnliches versperrt werden. Ungesicherte Flammen (beispielsweise Kerzenlicht) dürfen nicht oben auf dem Gerät abgestellt werden.

Das Gerät darf nicht Regen, Feuchtigkeit, Tropfen oder Spritzern sowie Gefäßen mit Flüssigkeit ausgesetzt werden. Vasen sollten beispielsweise nicht auf dem Receiver abgestellt werden.

Das Gerät wurde für den Betrieb in Umgebungen konstruiert, in denen die Temperatur nicht 35°C überschreitet.

## Inhaltsangabe

|          |                                                                       |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Wie Sie das Meiste aus Ihrem Force Receiver herausholen</b>        | <b>5</b>  |
| 1.1      | Inbetriebnehmen                                                       | 5         |
| 1.2      | Support                                                               | 5         |
| <b>2</b> | <b>Installation</b>                                                   | <b>6</b>  |
| 2.1      | Sicherheit                                                            | 6         |
| 2.2      | Anschluss der Satellitenschüssel                                      | 6         |
| 2.2.1    | Anschluss an einen bestehende Spiegel                                 | 6         |
| 2.2.2    | Anschluss an mehrere Spiegel oder LNBs                                | 6         |
| 2.2.3    | LNB Anordnung (Einrichtung)                                           | 7         |
| 2.2.4    | Anschluss des Spiegels an den Receiver                                | 7         |
| 2.3      | Anschluss der terrestrischen Antenne                                  | 8         |
| 2.4      | Anschluss an das TV Gerät                                             | 8         |
| 2.5      | Empfang analoger Kanäle                                               | 9         |
| 2.6      | Anschluss an den Video Recorder                                       | 9         |
| 2.7      | Anschluss eines DVD Players                                           | 9         |
| 2.8      | Audioanschluss an ein HiFi-Gerät                                      | 9         |
| 2.9      | Verteilung von Signalen an andere TV Geräte                           | 10        |
| 2.10     | Modemanschluss                                                        | 10        |
| 2.11     | Stromanschluss                                                        | 10        |
| <b>3</b> | <b>Lernen Sie Ihr Gerät kennen</b>                                    | <b>11</b> |
| 3.1      | Steuerungen am Satelliten-Receiver                                    | 11        |
| 3.1.1    | 11XX Modelle                                                          | 11        |
| 3.1.2    | 5 Serie                                                               | 11        |
| 3.2      | Steuerungen an den terrestrischen-Receivern                           | 12        |
| 3.2.1    | 11XX Modelle                                                          | 12        |
| 3.2.2    | 5-Serie                                                               | 12        |
| 3.3      | Displays an der Frontblende                                           | 12        |
| 3.4      | Programmkarten                                                        | 13        |
| 3.5      | CA Module                                                             | 13        |
| 3.6      | Fernbedienung                                                         | 14        |
| 3.7      | Abschalten bei Nichtgebrauch                                          | 15        |
| <b>4</b> | <b>Inbetriebnahme</b>                                                 | <b>15</b> |
| 4.1      | Installationsassistent                                                | 15        |
| 4.2      | Sprachauswahl                                                         | 15        |
| 4.3      | Menü TV Format                                                        | 17        |
| 4.3.1    | TV Format                                                             | 17        |
| 4.3.2    | TV-SCART                                                              | 17        |
| 4.3.3    | UHF Kanal (Inbetriebnahme > TV Format)                                | 17        |
| 4.3.4    | RF System                                                             | 17        |
| 4.4      | Positionen (Inbetriebnahme)                                           | 18        |
| 4.5      | Kanalsuchlauf                                                         | 18        |
| 4.6      | VCR/DVD Anschluss                                                     | 18        |
| 4.7      | Zusätzliche Einstellung für den Empfang von Mehrteilnehmer-Satelliten | 19        |
| <b>5</b> | <b>Steuerung Ihres Force Receivers</b>                                | <b>20</b> |
| 5.1      | Menüsystem                                                            | 20        |
| 5.2      | Kurzwahltasten                                                        | 20        |
| <b>6</b> | <b>Programmauswahl an Ihrem Force Receiver</b>                        | <b>21</b> |
| 6.1      | Kanalauswahl                                                          | 21        |
| 6.2      | Verwendung der Kanalauswahl                                           | 21        |
| 6.2.1    | Satelliten Receiver                                                   | 21        |
| 6.2.2    | Terrestrische Receiver                                                | 22        |
| 6.3      | EPG                                                                   | 22        |
| 6.4      | Infobalken                                                            | 24        |
| 6.5      | Umschalten zwischen TV Gerät und Radio                                | 24        |
| 6.6      | Audiosteuerung                                                        | 24        |
| 6.7      | Sprachsteuerung                                                       | 24        |
| 6.8      | Teletext                                                              | 25        |
| <b>7</b> | <b>Integrierter Recorder (Modelle mit Harddisk)</b>                   | <b>25</b> |
| 7.1      | Allgemeine Eigenschaften                                              | 25        |
| 7.2      | Fernbedienung                                                         | 26        |
| 7.3      | Eine Aufnahme vornehmen                                               | 26        |
| 7.4      | Aufnahmen abspielen                                                   | 27        |
| 7.5      | Timeshift                                                             | 28        |
| 7.6      | PVR Wartung                                                           | 29        |
| <b>8</b> | <b>Timer</b>                                                          | <b>29</b> |
| 8.1      | PVR Timer (nur PVR Modelle)                                           | 30        |
| 8.2      | Video Timer                                                           | 31        |
| 8.3      | TV Manager                                                            | 31        |
| 8.4      | Standby                                                               | 32        |
| 8.5      | Mailbox abfragen                                                      | 32        |
| 8.6      | EPG aktualisieren                                                     | 33        |

|           |                                                                                         |           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 8.7       | Karte aktualisieren .....                                                               | 33        |
| 8.8       | Bearbeitung der Timer Einstellungen .....                                               | 34        |
| 8.9       | Löschen der Timer Einstellungen .....                                                   | 34        |
| <b>9</b>  | <b>Management Kanalliste .....</b>                                                      | <b>34</b> |
| 9.1       | Terrestrische Receiver .....                                                            | 34        |
| 9.1.1     | Ordnen der Kanalliste .....                                                             | 34        |
| 9.1.2     | Modus Favoriten .....                                                                   | 36        |
| 9.1.3     | Aktualisieren der Kanalliste .....                                                      | 36        |
| 9.1.4     | Automatischer Sendersuchlauf: .....                                                     | 36        |
| 9.1.5     | Manueller Suchlauf: .....                                                               | 38        |
| 9.1.6     | UHF Kanalliste .....                                                                    | 38        |
| 9.2       | Satelliten Receiver .....                                                               | 38        |
| 9.2.1     | Ordnen der Kanalliste .....                                                             | 38        |
| 9.2.2     | Automatische Kanalsuchlauf: .....                                                       | 40        |
| 9.2.3     | Erstellen und Bearbeiten von Favoritenkarten .....                                      | 40        |
| 9.3       | Kindersicherung .....                                                                   | 42        |
| <b>10</b> | <b>Verwendung Ihres Force Receivers zusammen mit anderen Unterhaltungsgeräten .....</b> | <b>43</b> |
| 10.1      | Verwendung Ihrer Fernbedienung mit anderen Geräten .....                                | 43        |
| 10.1.1    | Programmierung des Fernsehgeräts .....                                                  | 43        |
| 10.1.2    | Programmierung des Video/DVD .....                                                      | 43        |
| 10.1.3    | Kopieren spezieller Funktionen von anderen Fernbedienungen .....                        | 43        |
| 10.2      | Verwendung des Timers zur Steuerung von anderen Geräten .....                           | 44        |
| 10.3      | TV Format und Audiosteuerungen .....                                                    | 45        |
| 10.4      | Abspielen von VCR und DVD Geräten. ....                                                 | 45        |
| <b>11</b> | <b>Weitere Funktionen .....</b>                                                         | <b>46</b> |
| 11.1      | Kurzwahl .....                                                                          | 46        |
| 11.1.1    | Kurzwahlmenü .....                                                                      | 46        |
| 11.1.2    | Kurzwahltasten .....                                                                    | 47        |
| 11.2      | Conditional Access (CA) Management .....                                                | 47        |
| 11.3      | Nachrichten .....                                                                       | 47        |
| 11.4      | Aktualisieren der Software .....                                                        | 48        |
| 11.4.1    | Terrestrische Receiver .....                                                            | 48        |
| 11.4.2    | Satelliten Receiver .....                                                               | 49        |
| 11.5      | Bildschirm-Zeitabschaltung .....                                                        | 49        |
| 11.6      | Einstellen der Uhr auf verschiedene Zeitzonen .....                                     | 50        |
| 11.7      | Menü sperren .....                                                                      | 50        |
| 11.8      | Modem .....                                                                             | 50        |
| <b>12</b> | <b>Motorisierte Satellitenspiegel .....</b>                                             | <b>50</b> |
| 12.1      | Auswahl und Einstellen der Nullstellung .....                                           | 50        |
| 12.2      | Motorauswahl .....                                                                      | 51        |
| 12.3      | Einstellung eines vorprogrammierten Motors .....                                        | 51        |
| 12.4      | Einstellung eines NICHT-vorprogrammierten Motors .....                                  | 51        |
| 12.5      | Einstellung des geographischen Abgleichs .....                                          | 52        |
| 12.6      | Feineinstellung einer Satellitenposition .....                                          | 52        |
| 12.7      | Gehe zu Null .....                                                                      | 52        |
| 12.8      | Einstellung der Motor OSD Balkengeschwindigkeit .....                                   | 53        |
| 12.9      | Einstellen der Begrenzung / Begrenzungen ausschalten .....                              | 53        |
| 12.10     | Motorrücksetzung .....                                                                  | 53        |
| <b>13</b> | <b>Codes für die Programmierung von TV Geräten, VCR und DVD .....</b>                   | <b>54</b> |
| <b>14</b> | <b>Spezifikationen .....</b>                                                            | <b>57</b> |

## 1 Wie Sie das Meiste aus Ihrem Force Receiver herausholen

Ihr Force Receiver ist der Schlüssel, um eine große Anzahl von TV und Radioprogrammen zu erhalten. Sie erhalten mit Ihrem Receiver eine Fernbedienung, welche dazu dient alle Funktionen des Receivers mithilfe umfassender Bildschirmmenüs zu steuern.

Dieses Handbuch zeigt Ihnen, wie Sie Ihren Force Receiver installieren und einrichten müssen, desweiteren wie er bedient wird damit Sie viel Freude daran haben.

Force entwickelt und erweitert ständig seine Produkte. Die Software und Benutzerschnittstelle kann sich ständig ändern, aber Sie können immer die neueste Anleitung im PDF Format von unserer Website herunterladen unter: [www.force.tv](http://www.force.tv)

### 1.1 Inbetriebnehmen

Ihr neuer Receiver sollte in einer sauberen und unversehrten Verpackung geliefert werden. Wenn das nicht der Fall ist, nehmen Sie sofort mit Ihrem Lieferant Kontakt auf. Folgendes sollte in der Verpackung enthalten sein:

- Force Receiver
- Fernbedienung
- Zwei AA Batterien
- Handbuch
- SCART Kabel
- Stromkabel



Wenn Sie einen Satelliten-Receiver haben, werden Sie einen SAT-Spiegel für den Empfang von TV Signalen benötigen. Es gibt unterschiedliche Spiegel, abhängig davon welchen Satellit oder Satelliten Sie benutzen möchten. Der Spiegel muss sicher befestigt werden, in einer Position wo er nicht behindert. Diese Arbeit sollte am besten von einem erfahrenen, fachkundigen Installateur ausgeführt werden. Die erforderliche Ausstattung dazu ist in Abschnitt 2.2 angegeben.



Wenn Sie einen terrestrischen Receiver haben, benötigen Sie eine geeignete Antenne. Eine bestehende analoge Antenne kann geeignet sein, aber in vielen Fällen kann die Anschaffung einer neuen Antenne erforderlich sein oder es kann notwendig sein, die Richtung der Antennenpunkte einzustellen, um einen guten Empfang zu erhalten. Sprechen Sie mit Ihrem Lieferant darüber, um gut beraten zu sein. Weitere Details dazu finden Sie in Abschnitt 2.3.

Viele Leistungen, besonders bei Sendung über Satellit, sind verschlüsselt und benötigen eine Steckkarte, so dass Sie diese ansehen können. Dies kann mit Ihrem Receiver zusammen geliefert worden sein, Ihr Lieferant berät Sie gerne darüber was erforderlich ist.

Sie müssen einen geeigneten Standort für Ihren Force Receiver finden, schließen Sie ihn dann an den SAT-Spiegel oder die Antenne, den Fernseher oder irgendein anderes Gerät an, das Sie besitzen. Force Geräte können auf verschiedene Art an Ihrem Unterhaltungssystem angeschlossen werden. Das SCART Kabel, das zusammen mit Ihrem Receiver geliefert wurde, ist die beste Möglichkeit den Receiver an den Fernseher anzuschließen. Schalten Sie nun Ihr Gerät ein und starten Sie den Installationsassistenten, der Ihr System auf Ihre eigenen Bedürfnisse einrichtet. Diese Schritte sind in Abschnitt 2 bis Abschnitt 4 ausführlicher beschrieben.

Danach können Sie sich zurücklehnen und Ihren neuen Force Receiver genießen.

**Achten Sie darauf, dass alle Anschlüsse durchgeführt wurden, bevor Sie den Receiver das erste Mal einschalten. Schließen Sie den Receiver an eine gute Antenne oder einen Spiegel an, um sicherzustellen dass alle verfügbaren Programme während der Installation gefunden wurden.**

### 1.2 Support

Falls Sie Fragen haben in Bezug auf Ihr Force Produkt oder Probleme während der Installation, nehmen Sie bitte Kontakt auf mit Ihrem Force Lieferanten. Force unterhält eine Partnerschaft mit seinen Lieferanten und stellt so sicher, dass Sie die erforderliche Ausbildung und die Sachkenntnis besitzen, um Sie zu betreuen.

Sie können Force ebenfalls direkt kontaktieren unter der E-Mail Adresse Wenn Sie Kontakt aufnehmen, fügen Sie bitte die Seriennummer Ihres Receivers bei sowie den Namen Ihres Force Händlers von dem Sie den Receiver erworben haben. Eine Alternative ist auch der Besuch unserer Website [www.force.tv](http://www.force.tv), dort finden Sie die Antwort auf Ihre Frage unter dem Abschnitt „Häufig gestellte Fragen“ (FAQ). Sie können hier auch Ihre eigenen Fragen stellen.

## 2 Installation

### 2.1 Sicherheit

Der Force Receiver muss auf einer befestigten, standsicheren Fläche in sauberer Umgebung und in ausreichendem Abstand von irgendwelchen Hitzequellen, wie beispielsweise andere elektronische Geräte, Heizgeräte, etc. aufgestellt werden. Die Entlüftungsöffnungen im Ober- und Unterteil des Gehäuses dürfen nicht verdeckt werden und ein Abstand von mindestens 5 cm über dem Receiver sollte eingehalten werden. Schließen Sie den Receiver nicht an den Netzanschluss an, bis alle anderen Anschlüsse durchgeführt worden sind. Dies beinhaltet den Spiegel oder die Antenne, das TV-Gerät, den DVD Player, VCR und anderes Zubehör.

Der Force Receiver sollte im „Standby“ Modus sein wenn er nicht in Gebrauch ist, so dass er Updates empfangen kann. Der Strom sollte jedoch abgeschaltet werden bei drohendem Gewitter, da der Receiver sehr empfindliche Komponenten enthält. Es ist ebenfalls notwendig, den Strom vorübergehend abzuschalten, wenn Sie die Programmkarten wechseln, wie in Abschnitt 3.3 beschrieben.

Da sich am Receiver kein Ein/Aus-Schalter befindet, muss der Stecker leicht zugänglich sein.

Hinweis!

Die Garantie deckt keine Schäden, die als direkte oder indirekte Folge von Blitzschlägen oder anderen elektrischen Stromstößen aufgetreten sind.

#### **WARNUNG!**

Die Abdeckung darf nicht entfernt werden, da das Gerät Hochspannungskreise enthält. Die Garantie erlischt bei unbefugtem Zugriff, technischer Beschädigung oder anormalem Gebrauch des Receivers.

### 2.2 Anschluss der Satellitenschüssel



Support Installation des Spiegels Montieren Sie den Spiegel an einer Wand, einem Antennenmast oder einem freistehenden Mast. Es spielt keine Rolle, ob der Spiegel in einer hohen oder niedrigen Position montiert ist, es ist nur wichtig, dass er auf stabilem Material montiert wird. Beachten Sie bitte, dass ein Holzgiebel an einem Haus nicht geeignet ist, da dieser mit der Zeit verwittert. Der Spiegel muss ungehinderte Sicht nach Süden aufweisen (siehe Abbildung 1). Drehen Sie den Spiegel nach Süden und positionieren Sie diesen nahezu vertikal (ungefähr 25° Neigung bei der Befestigung). Ziehen Sie die Schrauben und Bolzen locker an, bevor der Spiegel eingestellt wird.

#### **Ein gute Faustregel:**

Der Abstand zu allen Hindernissen sollte wie folgt sein: die doppelte Höhe solcher Hindernisse.

Mit anderen Worten, wenn ein Hindernis 1 Meter hoch ist, sollte der Spiegel zwei Meter davon entfernt sein.

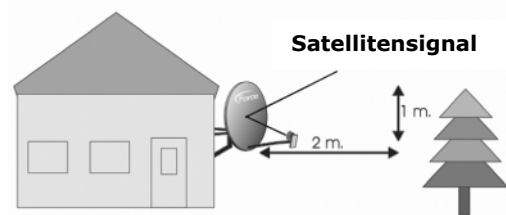


**Abbildung 1** Positionierung des Spiegels

#### **TIPP:**

Sie können Ihren Spiegel lackieren, so dass er sich besser in die Umgebung einfügt.

Beachten Sie jedoch, dass die Garantie für den Spiegel selbst dann nicht mehr länger gültig ist.



#### **WARNUNG!**

Das Kabel zum SAT-Spiegel ist stromführend, sobald der Receiver in Gebrauch ist.

#### 2.2.1 Anschluss an einen bestehende Spiegel

Wenn Sie bereits über einen Spiegel verfügen, müssen Sie den LNB Typ wissen, mit dem der Spiegel ausgerüstet ist. Ein allgemeingültiger Typ wird empfohlen. Wenn Ihr Force Receiver nicht auf den korrekten LNB Typ eingerichtet ist, wird der Receiver nicht vorschriftsmäßig funktionieren.

#### 2.2.2 Anschluss an mehrere Spiegel oder LNBs

Ihr Force Receiver hat die Flexibilität Signale von mehreren Satelliten zu empfangen durch Verwendung mehrerer LNBs, Mehrteilnehmer-Spiegel oder einem motorisierten Spiegel.

Sie sollten einen DiSEqC Schalter verwenden, so dass der Receiver mehrere LNB Einheiten an einem Kabel steuern kann. Zum Beispiel, für den Empfang von den bekanntesten Satelliten in Skandinavien, bei den Positionen 1° West und 5° Ost, können Sie 2 LNB Einheiten am selben Spiegel befestigen. Mit der richtigen DiSEqC Kombination, kann der Receiver verwendet werden für die Steuerung von bis zu 16 LNB Einheiten an einem Kabel. Fragen Sie Ihren Händler in Bezug auf diese Optionen.

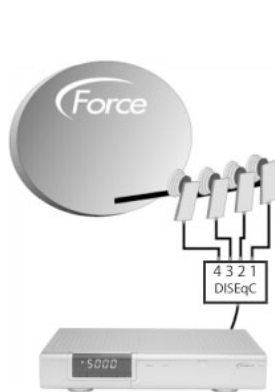
Hinweis!

Force garantiert die korrekte Funktionsweise nur bei Verwendung von Force Zubehörteilen oder Zubehörteilen, die von Force zugelassen sind. Siehe unsere Website für weitere Informationen.

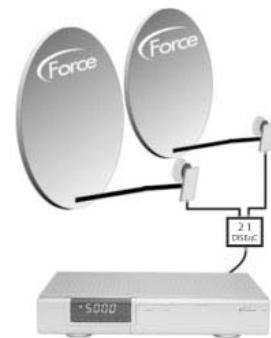
Der Receiver unterstützt ebenfalls motorgesteuerte DiSEqC 1.2. Installationsanweisungen darüber sind in der Verpackung Ihres Force Motors ersichtlich.

**Abbildung 2 LNB Anschluss**

zeigt Ihnen wie, mithilfe eines DiSEqC Schalters können Sie Signale von 2 Spiegeln in einem Kabel erfassen. Selbstverständlich könnten auch 2 Universal LNB Einheiten am gleichen Spiegel montiert werden. Der Force Receiver wird automatisch zwischen den 2 LNB Einheiten oder den Spiegeln umschalten.

**Abbildung 3** LNB Anschluss**Abbildung 3 LNB Anschluss**

zeigt, wie Sie nicht weniger als 4 LNB Einheiten an ein Kabel anschließen können. Die LNB Einheiten können entweder standardmäßig oder universell sein. Bei der abgebildeten Einrichtung, können Sie üblicherweise Signale von Satelliten bei 1° West (Thor), 5° Ost (Sirius), 13° Ost (Horbird) und 19° Ost (Astra 1) über DiSEqC Positionen 1 bis 4 empfangen.

**Abbildung 2** LNB Anschluss**2.2.3 LNB Anordnung (Einrichtung)**

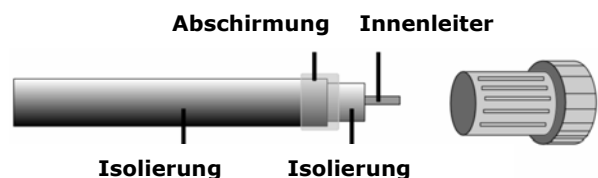
Achten Sie darauf, dass das LNB keinen Stößen oder Schlägen ausgesetzt ist, da es extrem empfindliche elektronische Teile enthält. Positionieren Sie das LNB in dem Spiegelhalter, so dass die LNB Kabelklemme senkrecht zum Boden zeigt.

**2.2.4 Anschluss des Spiegels an den Receiver**

Verwenden Sie ein Kabel hoher Qualität. Denken Sie daran, dass sehr hohe Frequenzsignale durch das Kabel übertragen werden. Der Kabeltyp muss so sein, dass er eine befestigte Innenader enthält. Achten Sie darauf, dass die Innenader sauber abgeschnitten ist, da jede Missbildung oder das Entgraten der Innenader, sowohl den LNB als auch den Eingang des Force Satelliten-Receiver beschädigen kann. In solchen Fällen, deckt die Garantie keine Reparatur. Vermeiden Sie scharfe Knickwinkel am Kabel, da es sich mit dem Signal überlagern kann.

Sie können normalerweise ungefähr 50m Kabel von dem Spiegel an den Receiver verlegen ohne die Qualität des Signals zu mindern. Wenn die Signalqualität unter dem Widerstand des Geräts oder der Kabellänge leidet, kann die Spannung des LNB während dem Einrichtungsvorgang erhöht werden. Sie können ebenfalls einen Leistungsverstärker installieren. Nehmen Sie Kontakt auf mit Ihrem Händler, wenn Sie einen installiert haben möchten.

Verwenden Sie F-Stecker an jedem Kabelende (siehe Achten Sie darauf, Kurzschluss zwischen der Innenader und dem Schutzschirm (die Adern um die Innenader) zu vermeiden.

**Abbildung 4** Montage des F Steckers.**Hinweis!**

Der LNB F-Stecker muss vor Feuchtigkeit geschützt werden. Dies wird am besten erzielt durch ein spezielles, selbstamalgamierendes Kabelband, erhältlich von Fachgeschäften oder Fett wie beispielsweise Vaseline. Verwenden Sie nie aushärtendes Silikon.

Schließen Sie den Spiegel an den oberen Eingang des Receivers an, gekennzeichnet mit ANT IN, siehe Abbildung 5.

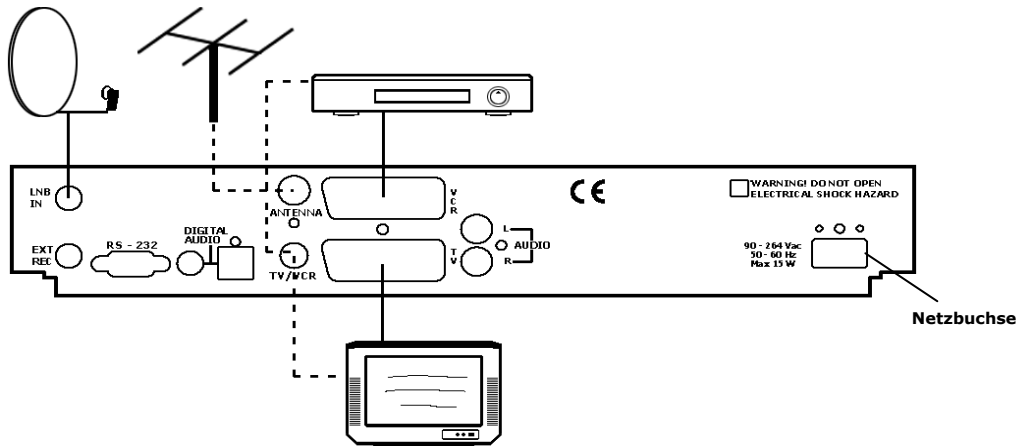


**Abbildung 5** Satelliten-Receiver von der Rückseite aus gesehen

### 2.3 Anschluss der terrestrischen Antenne

Die Antenne muss in die Richtung des terrestrischen TV Transmitters sowie innerhalb seiner Reichweite zeigen. Hochleistungsantennen sind für Bereiche erhältlich, wo das Signal schwach ist. Eine moderne Antenne, installiert für Analogempfang kann ausreichend Empfang liefern, aber aufgrund der Unterschiede bei den Signalfrequenzen, können Sie feststellen dass nur einige TV Kanäle empfangen werden können. Ihr örtlicher Händler ist in der Lage Ihnen mehr Auskunft darüber zu erteilen.

Der Force Receiver kann eine aktive Antenne speisen. Dies wird während der Einrichtung erreicht.

Das Koaxialkabel von Ihrer Antenne muss an die „Antennenanschlussbuchse“ angeschlossen werden. Dies ist die Buchse oben links an der Rückseite, siehe Abbildung 6.

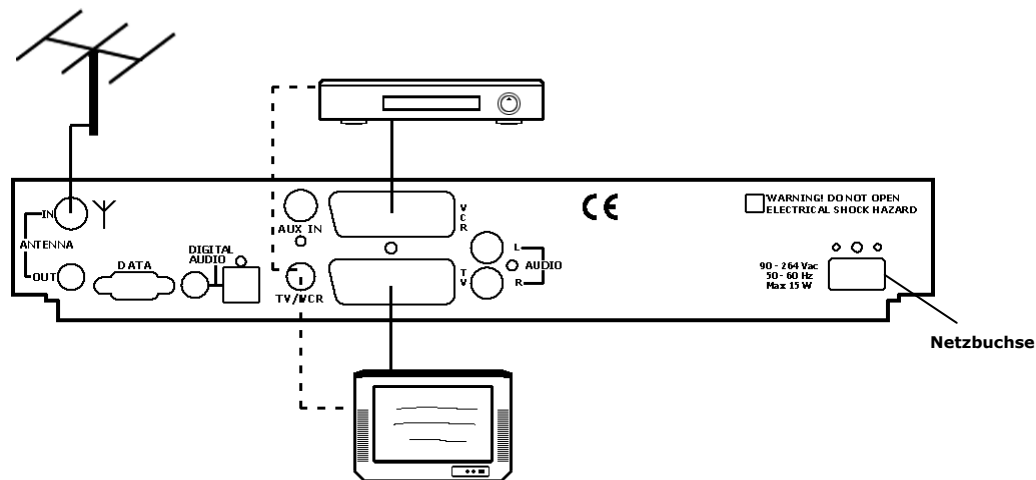


**Abbildung 6** Terrestrischer-Receiver von der Rückseite aus gesehen

### 2.4 Anschluss an das TV Gerät

Sie haben zwei Möglichkeiten für den Anschluss Ihres Receivers an Ihr TV Gerät. Der empfohlene Anschluss erfolgt über die SCART-Buchse. Die andere Möglichkeit ist ein gewöhnliches Antennenkabel (RF). Der SCART Anschluss liefert die optimale Bild- und Tonqualität für die modernste TV-Ausstattung.

Das SCART Kabel muss von "TV SCART" (die untere SCART-Buchse) am Receiver an einen verfügbaren SCART Stecker am TV Gerät angeschlossen werden.

Wenn Sie den gewöhnlichen Antenneneingang an Ihrem TV Gerät nutzen wollen, sollten Sie ein standardmäßiges Antennenkabel von „RF OUT“ am Force Receiver an den Antennenanschluss Ihrer TV-Ausstattung anschließen. Das Signal vom Force Receiver kann in jedem Kanal im Bereich 21 bis 69 übertragen werden. Kanal 38 wird als Standardwert verwendet. Dies kann während der Installation oder dem normalen Betrieb geändert werden.

## **2.5 Empfang analoger Kanäle**

Wenn Sie analoge Fernsehprogramme empfangen wollen, können Sie die Antenne entweder direkt an das TV-Gerät anschließen und die TV-Steuerungen verwenden, um zwischen SCART und RF Eingängen zu wählen oder Sie können die Signale über den Force Receiver zuführen. Im letzten Fall, müssen Sie den RF Kabelanschluss zwischen dem Receiver und dem TV Gerät verwenden.

Wenn Sie einen Satelliten-Receiver besitzen, benötigen Sie ebenfalls eine analoge TV-Antenne. Schließen Sie diese Antenne an RF IN am Force Receiver an. Diese Anschlüsse sind in Abbildung 7 enthalten.

Für terrestrische Receiver, sind die Signale bereits vorhanden an der Antenne, die an Antenna In angeschlossen ist. Führen Sie ein kurzes RF Kabel zu zwischen ANT OUT und RF IN am Force Receiver. Diese Anschlüsse sind in Abbildung 8 veranschaulicht.

## **2.6 Anschluss an den Video Recorder**

Wie beim TV Gerät, haben Sie 2 Optionen einen VIDEO RECORDER anzuschließen. Verwenden Sie entweder SCART oder RF OUT (siehe Abbildung 5 Satelliten-Receiver von der Rückseite aus gesehen

oder (Abbildung 6 Terrestrischer-Receiver von der Rückseite aus gesehen Sie werden eine bessere Bildqualität erhalten, wenn Sie den SCART-Anschluss verwenden.

Wenn Sie über ein Stereo Video verfügen und Sie wollen Sendungen von Ihrem Force Satelliten Receiver in Stereo aufzeichnen, müssen Sie einen komplett ausgerüsteten SCART Anschluss verwenden.

Die SCART Kabel sollten automatisch die korrekten Signale senden. Zum Beispiel, wenn der VCR (Videokassettenrecorder) spielt, sollte sein Ausgangssignal automatisch durch den Force Receiver an das TV Gerät gesendet werden. Falls dies nicht geschieht, lesen Sie nach in Abschnitt 10 bezüglich der Details der Befehle, die verfügbar sind.

## **2.7 Anschluss eines DVD Players**

Wenn Ihr TV-Gerät keine separate SCART-Buchse für einen DVD Player vorgesehen hat (dies könnte als VCR am TV-Gerät gekennzeichnet sein), können Sie einen DVD Player anstelle des VCR an die VCR-Buchse am Force Receiver anschließen. Wenn der DVD Player in Betrieb ist, empfängt das TV Gerät automatisch sein Signal.

## **2.8 Audioanschluss an ein HiFi-Gerät**

Es gibt drei Möglichkeiten Ihren Force Receiver an ein HIFI-Gerät anzuschließen.

Ein analoges Signal ist an den beiden PHONO-Buchsen erhältlich, gekennzeichnet mit L und R.

Digitale Ausgänge (SPDIF) sind sowohl optisch als auch elektrisch (PHONO Stecker) erhältlich. Siehe Ihre HIFI-Geräteanleitung, um herauszufinden welche die geeignetsten sind.

## 2.9 Verteilung von Signalen an andere TV Geräte



Ihr Force Receiver kann auf verschiedene Weise mit anderen TV Geräten bei Ihnen zu Hause verwendet werden. Sie können zum Beispiel, den RF OUT über Koaxialkabel an andere TV Geräte oder Video Recorder anschließen. Diese können dann entweder das gewählte Fernsehprogramm am Force Receiver zeigen oder liefern. Ein analoges Signal ist verfügbar wie beschrieben in Abschnitt 0, an jedem analogen Kanal. Eine solche Anordnung ist in Abbildung 7 für Satelliten-Receiver und in Abbildung 8 für terrestrische Receiver dargestellt.

Wenn Sie einen zweiten Force Receiver besitzen, kann er an die ANT OUT Steckbuchse am ersten Receiver angeschlossen werden. Mehrere Receiver, die vom gleichen Spiegel oder der Antenne gespeist werden, können auf diese Art eingerichtet werden.

Diese beiden Zeichnungen stammen von der 3-Serie und müssen für die Rückansicht der 5-Serie redigiert werden.

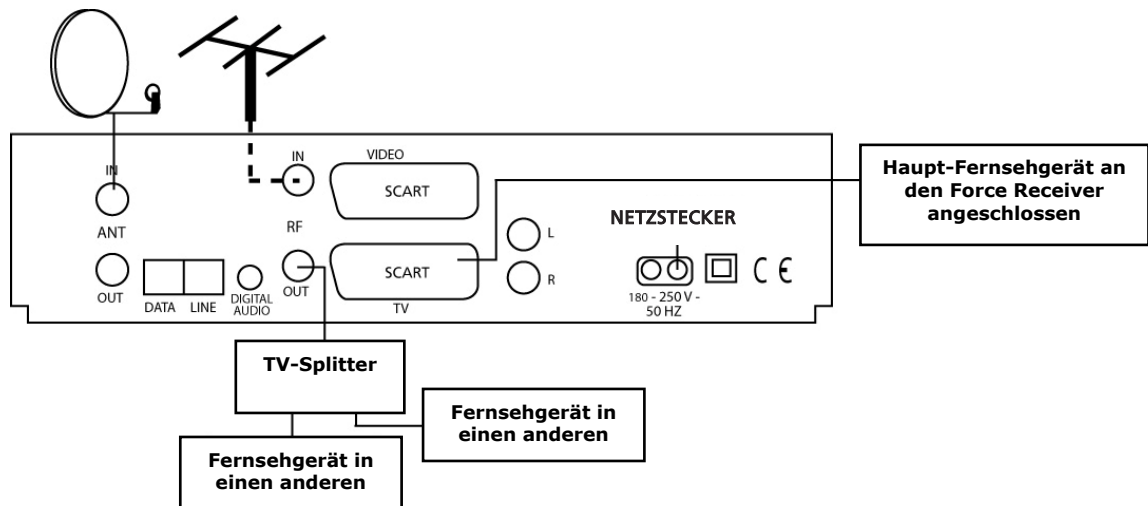


Abbildung 7 Satelliten-Receiver Verteilung

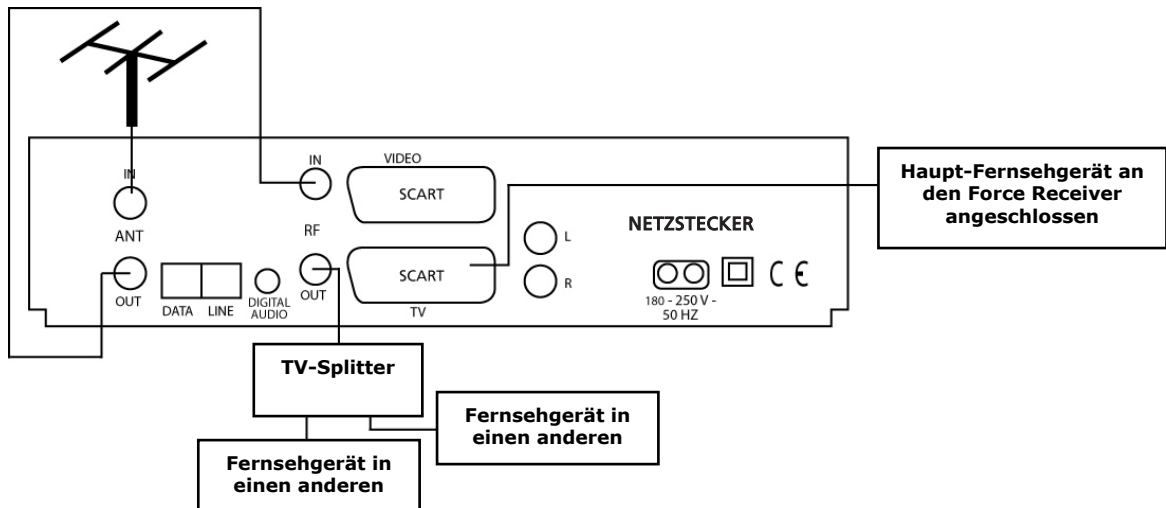


Abbildung 8 Terrestrische Receiver Verteilung

## 2.10 Modemanschluss

Einige Force Receiver sind mit einem Modem ausgerüstet, welches unter anderem verwendet werden kann, um Filme „Pay per view“ zu bestellen. Dieses wird mit dem RJ11 Stecker geliefert.

## 2.11 Stromanschluss

Wenn alle Anschlüsse einmal durchgeführt wurden, stecken Sie den Netzstecker in den Receiver und schalten dann ein.

### 3 Lernen Sie Ihr Gerät kennen

Die allgemeine Bedienung erfolgt über die Fernbedienung. Schalten Sie den Receiver ein und aus mithilfe der roten Taste oben an der Fernbedienung. Wenn der Receiver ausgeschaltet wird, leuchtet eine rote Leuchtdiode vorne am Receiver auf und eine Uhr wird im Display angezeigt. Wenn der Receiver eingeschaltet wird, geht die rote Leuchtdiode aus und eine grüne Leuchtdiode leuchtet stattdessen auf. Der Receiver startet immer mit dem Sender der nach dem Ausschaltvorgang eingestellt war.

#### 3.1 Steuerungen am Satelliten-Receiver

##### 3.1.1 11XX Modelle



Dies ist abgebildet in Abbildung 9 Satelliten-Receiver von der Vorderseite aus gesehen. Es gibt drei Tasten – die linke ist Kanal tief, die mittlere ist ein/aus und die rechte ist Kanal hoch.



**Abbildung 9** Satelliten-Receiver von der Vorderseite aus gesehen

##### 3.1.2 5 Serie



Dies ist dargestellt in Abbildung 10, welche ebenfalls die Funktionen der Tasten zeigt.

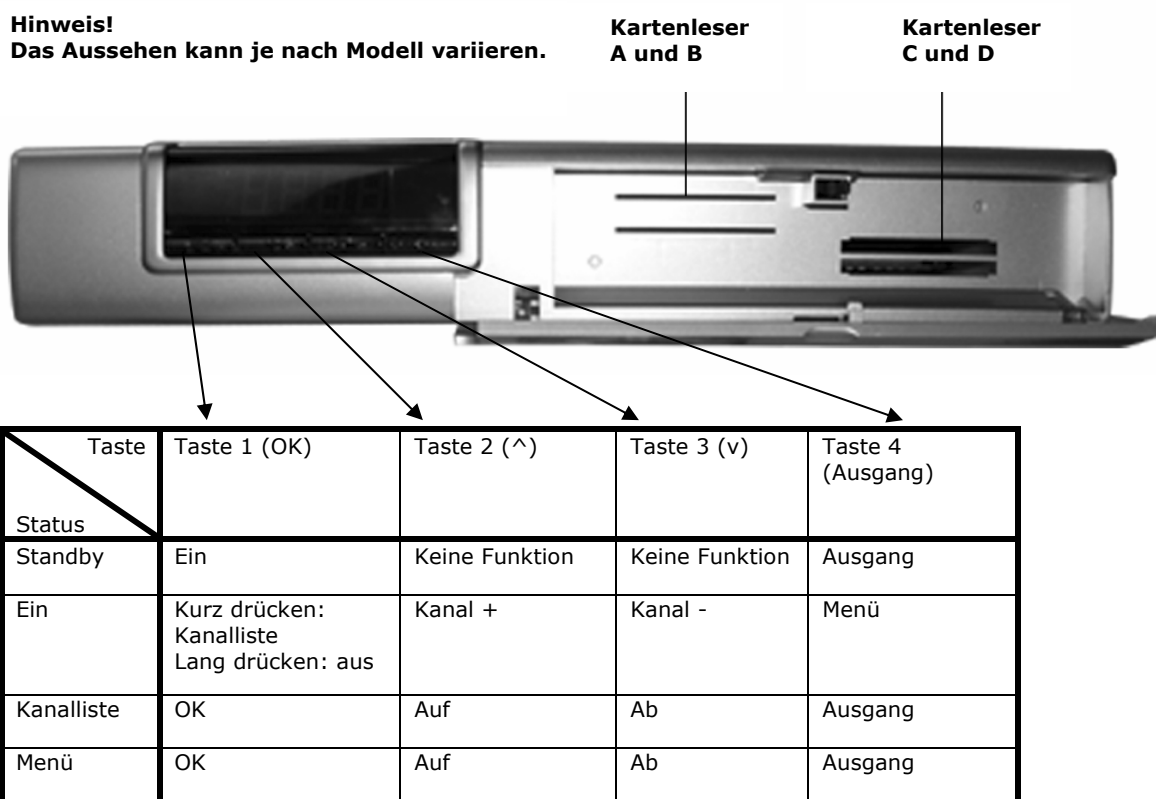


**Abbildung 10** Satelliten-Receiver 5-Serie von der Vorderseite aus gesehen

### 3.2 Steuerungen an den terrestrischen-Receivern

#### 3.2.1 11XX Modelle



Dies ist abgebildet in Abbildung 11 Terrestrischer Receiver von der Vorderseite aus gesehen. Es gibt drei Tasten – die linke ist Kanal tief, die mittlere ist ein/aus und die rechte ist Kanal hoch.



**Abbildung 11** Terrestrischer Receiver von der Vorderseite aus gesehen

#### 3.2.2 5-Serie



Die 5-Serie ist dargestellt in Abbildung 12, welche ebenfalls die Funktionen der Tasten zeigt.

**Hinweis!**  
Das Aussehen kann je nach Modell variieren

**Kartenleser A und B**

| Taste      | Taste 1 (OK)                                            | Taste 2 (^)    | Taste 3 (v)    | Taste 4 (Ausgang) |
|------------|---------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| Status     |                                                         |                |                |                   |
| Standby    | Ein                                                     | Keine Funktion | Keine Funktion | Ausgang           |
| Ein        | Kurzer Druck:<br>Kanalliste<br><br>Lang drücken:<br>aus | Kanal +        | Kanal -        | Menü              |
| Kanalliste | OK                                                      | Hoch           | Tief           | Ausgang           |
| Menü       | OK                                                      | Hoch           | Tief           | Ausgang           |

**Abbildung 12** Terrestrischer Receiver 5-Serie von der Vorderseite aus gesehen

### 3.3 Displays an der Frontblende

An der Frontblende sehen Sie verschiedene farbige Lichtsignale und ein 4-stelliges Display.

Wenn der Receiver sich in Standby befindet, ist die Zeitangabe schwach sichtbar. Die Zeitangabe ist jedoch nicht verfügbar, wenn kein Signaleingang besteht.

Bei Normalbetrieb, ist ein grünes/blaues Lichtsignal sichtbar und die Kanalnummer wird am Display angezeigt. Wenn der Radio in Gebrauch ist, ist ein zusätzliches rotes Lichtsignal sichtbar.

Wenn Sie den Receiver in Standby setzen, sehen Sie kurz verschiedenfarbige Lichtsignale, während das Gerät abschaltet. Warten Sie bis diese verschwunden sind, wenn Sie den Receiver wieder einschalten möchten.

Bei Modellen mit eingebautem Programmspeicher, hat das Display verschiedene Funktionen, wie in Abschnitt 7 beschrieben.

### 3.4 Programmkarten

Programmkarten werden mit dem eingebauten bedingten Zugangssystem im Receiver verwendet, um Ihnen zu ermöglichen verschlüsselte Fernsehprogramme zu sehen. Es gibt zwei Kartenleser, die von der Vorderseite des Geräts aus zugänglich sind – sie sind als Kartenleser A und B in den oben aufgeführten Zeichnungen bezeichnet.

Diese Karten müssen mit wenig Kraftaufwand eingeführt werden, Nichtbefolgen kann zu irreparablen Schäden am Gerät führen, welche die Garantie nicht decken würde.

#### **Hinweis!**

**Sie dürfen die Programmkarten nicht herausnehmen oder einfügen, während der Receiver in Betrieb ist. Schalten Sie den Receiver ab – entfernen Sie das Stromkabel, fügen Sie die Karte ein oder entfernen Sie die Karte und schließen Sie die Stromversorgung wieder an.**

Die Karten müssen eingefügt werden, so dass der Chip nach unten zeigt, wenn Sie einen 1144, 1145, 1155, 1188, 1189 oder 1199 Receiver besitzen. Andererseits, wenn Sie ein Produkt der 5-Serie besitzen, muss der Chip nach oben zeigen.

### 3.5 CA Module

Wenn Sie ein Dekodierungssystem verwenden möchten, das noch nicht im Receiver enthalten ist, können Sie ein CA Modul verwenden. Fragen Sie Ihren Händler, wenn Sie mehr über CA Module wissen möchten. Sie werden ebenfalls von der Vorderseite aus eingeführt, bei den Positionen die als Kartenleser C und D gekennzeichnet sind.

### 3.6 Fernbedienung

Die Fernbedienung die mit Ihrem Force Receiver geliefert wurde, wie in Abbildung 13 dargestellt, ist eine universell programmierbare Fernbedienung, welche Sie einstellen können um Ihr TV Gerät und einen VCR oder DVD Player zu steuern.



**Abbildung 13** Fernbedienung

Die Fernbedienung benötigt 2 AA Batterien, die Sie mit Ihrem Receiver erhalten. Achten Sie stets darauf, dass die Batterien in einem guten Zustand sind und nicht auslaufen. Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn Sie die Fernbedienung einen längeren Zeitraum nicht benutzen. Schwache Batterien beeinträchtigen die Reichweite der Fernbedienung.

Um den Receiver zu bedienen, drücken Sie die violette Force Taste. Die rote Leuchtdiode daneben leuchtet jedes Mal auf, wenn Sie eine der Tasten drücken. Dies zeigt an, dass Sie den Force Receiver anstellen. Drücken Sie die Tasten fest, lassen Sie dann los damit der Befehl übertragen wird. Sie können gewöhnlich sehen wie der Befehl ausgeführt wird, indem Sie das Display am TV-Bildschirm beobachten. Die Tasten können in rascher Folge gedrückt werden, aber geben Sie jeder Anweisung genügend Zeit bevor Sie die nächste Taste drücken.



**Abbildung 14** Fernbedienung

Dieser Bereich in der Mitte der Fernbedienung (Abbildung 14) wird für die Programmwahl und Menübedienung verwendet. Mit den Pfeiltasten können Sie sich in den Listen und Menüs am Bildschirm bewegen. Wenn Sie auf eine Stelle zugreifen oder sie bestätigen wollen, drücken Sie OK.

Die Farbtasten sind Kurzwahltasten. In einigen Menüs können Sie schnell zu einer Menüoption wechseln, indem Sie die entsprechende Farbe drücken. Die Farbtasten können ebenfalls bei der Ansicht des Teletextes verwendet werden.

Mit der universellen Fernbedienung kann nicht nur der Force Receiver sondern auch das TV-Gerät und Video/DVD gesteuert werden. Die Programmierung dafür erfolgt durch Identifizierung des zu bedienenden Geräts mithilfe eines vierstelligen Codes. Auf der Rückseite dieser Bedienungsanleitung sehen Sie die Codes für die verschiedenen Geräte. Außerdem können Sie die Fernbedienung programmieren, so dass Sie Befehle von anderen Fernbedienungen kopiert. Dies wird in Abschnitt 10.1 beschrieben.

Die Fernbedienung schaltet zwischen der Bedienung des Force Receiver, dem TV-Gerät und beispielsweise dem Video um, indem einer der drei Standardtasten an der Fernbedienung gedrückt wird. Wenn die TV Taste an der Fernbedienung gedrückt wird, leuchtet die Leuchtdiode daneben jedes Mal auf, wenn die Fernbedienung Befehle an das TV Gerät sendet.

Um zur Bedienung des Receivers zu schalten, drücken Sie die violette Force Taste.

### **3.7 Abschalten bei Nichtgebrauch**

Wenn der Receiver nicht in Gebrauch ist, sollte er in STANDBY geschaltet werden mithilfe der Fernbedienung oder dem Schalter an der Frontblende.

Das Unterbrechen der Stromzufuhr des Receivers ist nicht zu empfehlen, da der Receiver dann nicht in der Lage ist Updates, Mails, etc. zu empfangen.

**Unterbrechen Sie die Stromzufuhr bei Gewitter, um mögliche Schäden zu vermeiden.**

## **4 Inbetriebnahme**

### **4.1 Installationsassistent**

Das erste Mal und nur das erste Mal, wenn Sie den Receiver einschalten, führt der Installationsassistent Sie durch die Grundeinstellung des Receivers. Jede der gewählten Einstellungen mithilfe des Installationsassistenten, können zu einem späteren Zeitpunkt über die Bildschirmenües geändert werden.

Wenn der Installationsassistent nicht erscheint, haben Sie den Anschluss an Ihr TV Gerät nicht korrekt durchgeführt. Zum Beispiel: Sie müssen dieses Problem erst beseitigen, bevor Sie fortfahren können. Versuchen Sie beispielsweise verschiedene Einstellungen am Eingang Ihres TV Gerätes oder versuchen Sie ein RF-Kabel anstelle des SCART-Kabels und stellen Sie Ihr TV-Gerät auf Kanal 38 ein.

### **4.2 Sprachauswahl**

Der erste Bildschirm ermöglicht Ihnen die Hauptsprache für das Menü zu wählen (siehe

) Dies ist auch die Hauptsprache für Audio und Untertitel. Wählen Sie die Sprachen mithilfe der Pfeiltasten bis Sie die entsprechende Sprache mit dem roten Kästchen markiert haben. Drücken Sie nun OK. Sie sehen jetzt eine Meldung in der entsprechenden Sprache – „Bitte warten Sie – speichern der Einstellungen“.



**Abbildung 15** Sprachauswahl

### 4.3 Menü TV Format

#### 4.3.1 TV Format

Das TV Format bezieht sich darauf ob Sie ein 4:3 TV-Gerät mit Standardformat haben oder Breitbandformat 16:9.

- 4:3 Diese Einstellung ist geeignet für die meisten TV Geräte.
- 16:9 Diese Einstellung ist nur für Breitband – TV Geräte. Wählen Sie dies nur, wenn Sie sicher sind dass Ihr TV-Gerät Breitband hat oder Breitband kompatibel ist, da das Bild sonst verzerrt wird. Dies kann später noch geändert werden.

Um die Einstellung auf 16:9 zu ändern, verwenden Sie die auf/ab Pfeiltasten, um das Kästchen neben dem TV FORMAT zu markieren, drücken Sie OK, verwenden Sie dann die auf/ab Pfeiltasten, um das gewünschte Format zu wählen. Drücken Sie auf OK für die Auswahl.

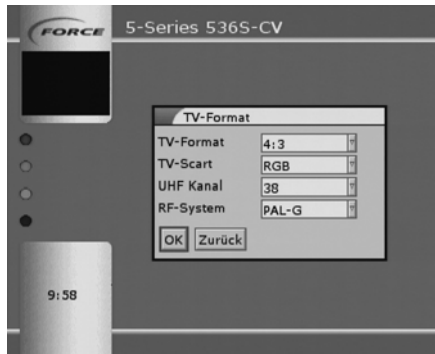


**Abbildung 16** TV Format

#### 4.3.2 TV-SCART

Wenn Sie den SCART- Anschluss an das TV Gerät verwenden, gibt es drei Signalmöglichkeiten. Sehen Sie bei Ihrer TV-Anleitung nach, welches Signal empfangen werden kann und wählen Sie dasjenige das die beste Bildqualität wiedergibt. Einige Versuche und Fehlversuche sind wohl unvermeidbar.

1. RGB – dieses liefert die beste Bildqualität und wird empfohlen.
2. S-Video – dieses liefert gute Bildqualität, ist jedoch nicht immer am TV Gerät verfügbar.
3. CVBS. Dieses ist das „Standardsignal“ und kann bei allen Fernsehgeräten mit einem Videoeingang verwendet werden.

Markieren Sie das Kästchen, drücken OK, wählen Sie dann das gewünschte Format mithilfe der auf/ab Pfeile. Drücken Sie auf OK bei Fertigstellung.

Denken Sie daran, obwohl Sie ähnliche Optionen für VCR SCART haben, sind diese während der Erstinstallation nicht konfiguriert, werden aber später vom Hauptmenü eingerichtet, wie dargestellt in Abschnitt 10.3.

#### 4.3.3 UHF Kanal (Inbetriebnahme > TV Format)

Dies ermöglicht Ihnen den Kanal zu wählen, der beim RF Ausgang verwendet wird um die dekodierten Kanäle zu übertragen. Wenn Sie den RF Ausgang an Ihrem Receiver nicht verwenden, ignorieren Sie diesen Abschnitt.

Wenn Sie den RF Ausgang verwenden, sehen Sie nach ob Kanal 38 bereits verwendet wird. Wenn dies nicht der Fall ist, verwenden Sie diesen als Standardwert. Wenn Kanal 38 bereits verwendet wird, wählen Sie einen freien, analogen Kanal im Bereich 21 bis 65.

Markieren Sie das Element, drücken OK und wählen Sie den gewünschten Kanal in der Liste aus.

#### 4.3.4 RF System

Hier können Sie die Version des PAL, das Ihr TV Gerät verwendet, auswählen.

Wenn Sie über einen Satelliten Receiver verfügen, beendet dies Ihre Auswahl auf dieser Seite, markieren Sie SENDEN und drücken Sie auf OK. Gehen Sie dann zum Positionsmenü, siehe Abschnitt 4.4.

#### 4.4 Positionen (Inbetriebnahme)



Hier wählen Sie die Satelliten, auf die Ihr Spiegel Zugang hat (siehe Abbildung 17 Positionen). Sie können bis zu 4 Satelliten von der Dropdownliste wählen. Ein übliches NORDIC System mit 2 LNB verwendet Thor und Sirius. Markieren Sie mit den Pfeiltasten und drücken Sie auf OK für die Auswahl. Drücken Sie nochmals OK um abzuwählen.

Wenn die Satelliten, von denen Sie empfangen möchten, hier nicht abgebildet sind, können sie später hinzugefügt und nach verfügbaren Kanälen gesucht werden, wie in 9.2 beschrieben.

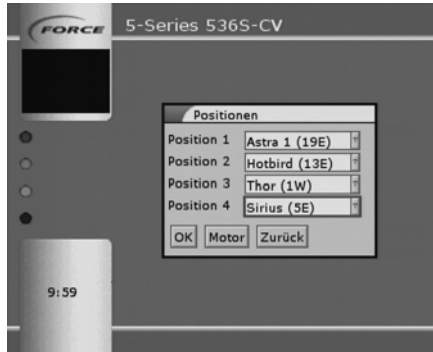


**Abbildung 17** Positionen

Der Installationsassistent richtet die Grundparameter für das LNB ein, aber erweiterte Einstellungen werden nach Beendigung des Assistenten konfiguriert. Dies ist in Abschnitt 0 beschrieben.

Klicken Sie auf SENDEN, um Ihre Einstellungen zu speichern. Der Receiver sucht nun den ersten Kanal in seiner Liste und ermittelt die Uhr. Eine Meldung wird währenddessen angezeigt. Wenn dies erfolgreich ist, wird der Kanal angezeigt. Wenn eine Meldung mit der Aussage FEHLER BEIM EINSTELLEN DER UHR erscheint, zeigt dies an dass es dem Receiver nicht möglich war, den Kanal zu sperren. Drücken Sie OK und verwenden Sie dann die Eigenschaften des Hauptmenüs, um zu versuchen das Problem zu lösen. Sie haben zum Beispiel den falschen Satelliten ausgewählt oder Sie müssen erst einen Free-to-Air Kanal finden, bevor Sie die korrekten Programmkarten installieren können.

#### 4.5 Kanalsuchlauf

Ein terrestrischer Receiver sucht nun alle verfügbaren TV- und Radiosender. Dieser Vorgang dauert einige Minuten, aber Sie werden erkennen dass die UHF Kanalnummer sich erhöht. Ein gelber Balken zeigt den Fortschritt an und alle Programme bis zu 69 werden der Reihe nach überprüft.

Bei korrektem Anschluss des Receivers, wird eine Liste der verfügbaren Programme rechts am Bildschirm Ihres TV Geräts angezeigt. Die Suche hört auf bei Programm 69 und Sie erhalten eine Meldung „Drücken Sie OK um fortzufahren“. Verwenden Sie dafür Ihre Fernbedienung. Die Uhr wird gestellt und dann sollten Sie auf einen der Kanäle abgestimmt werden.

Wenn Sie aus irgendeinem Grund zum gegenwärtigen Zeitpunkt kein Signal erhalten und der Programmsuchlauf nicht funktioniert, beenden Sie diesen Einstellvorgang und ermitteln Sie das Problem mithilfe der Bildschirmmenüs.

Wenn eine Programmkarte für den Empfang erforderlich ist, sollten Sie sie nun in den Kartenleser A oder B stecken. Abschnitt 3.4 zeigt Ihnen wie die Karten eingeführt werden müssen.

##### HINWEIS:

Bei der Inbetriebnahme, kann die Fehlermeldung „Kein Zugang“ auftreten. Die Programmkarten müssen mit Ihren Benutzerprivilegien aktualisiert werden. Dieser Vorgang dauert ungefähr 20 Minuten. Schalten Sie den Receiver ein und lassen Sie die Karte im Kartenleser bis sie aktualisiert ist.

#### 4.6 VCR/DVD Anschluss

Sie sollten den Anschluss an den VCR oder DVD Player einrichten, wenn die Grundinstallation fertig gestellt wurde. Die Einzelheiten in Bezug auf die Konfiguration dieses Anschlusses sind ersichtlich in Abschnitt 10.3.

#### 4.7 Zusätzliche Einstellung für den Empfang von Mehrteilnehmer-Satelliten



Wenn Sie mehrere LNBs und einen DiSEqC Schalter haben, verwenden Sie diese Anweisungen für die Einstellung.

Wenn Sie einen motorisierten Spiegel haben, werden die Anweisungen für die Einstellung in Abschnitt 12 veranschaulicht.

Eine zusätzliche Konfiguration des LNB findet statt, nachdem die Grundeinstellungen fertig gestellt worden sind. Wählen Sie vom Hauptmenü SETUP – LISTEN – POSITIONEN. Dann drücken Sie die gelbe Kurzwahltaste für die LNB Steuerung, für den Erhalt des Menüs wie in Abbildung 15 dargestellt. Ihr Installateur kann Sie bei diesen Einstellungen beraten.



**Abbildung 18** (Einstellung des LNB)

**DiSEqC:** Der Receiver unterstützt zwei verschiedene DiSEqC Schalter: modulierte und unmodulierte Schalter.

Der modulierte Schalter ist ein Standard DiSEqC-Schalter (Pegel 1,0), wie das Modell das von Force verkauft wurde.

Ein unmodulierter Schalter ist ein erweiterter DiSEqC Schalter (Pegel 1,1), der vor Gebrauch konfiguriert werden muss. Wenn es ein:

- 2-zu-1 ist, muss er eingestellt werden auf: Schalter 1
- 4-zu-1 ist, muss er eingestellt werden auf: Schalter 1 + Schalter 2

Der Receiver unterstützt folgende Konfigurationen:

- Receiver → LNB
- Receiver → modulierter Schalter → LNB
- Receiver → modulierter Schalter → (unmodulierter Schalter) → LNB
- Receiver → unmodulierter Schalter → LNB
- Receiver → unmodulierter Schalter → (modulierter Schalter) → LNB

**HINWEIS!** Der Receiver unterstützt nicht die Kaskadierung von zwei gleichen DiSEqC Schaltern, z.B.: Receiver → modulierter Schalter → modulierter Schalter → LNB. Desweiteren unterstützt der Receiver nur die Kaskadierung von höchstens zwei DiSEqC Schaltern. Deshalb ist es nicht möglich drei oder mehr DiSEqC Schalter zwischen dem Receiver und der LNB zu haben.

##### *Receiver → LNB*

Sie haben keine DiSEqC Schalter zwischen Ihrem Receiver und der LNB. Dann wird diese Einstellung nicht verwendet, aber es ist empfehlenswert auf C>(U)>LNB einzustellen.

##### *Receiver → gebundener Schalter → LNB*

Sie haben nur einen DiSEqC Schalter und es ist ein modulierter DiSEqC Schalter. In diesem Fall wählen Sie C>(U)>LNB.

##### *Receiver → modulierter Schalter → (unmodulierter Schalter) → LNB*

Neben dem modulierten DiSEqC Schalter, der am nächsten beim Receiver ist, könnten Sie einen oder mehrere unmodulierte DiSEqC Schalter direkt an den modulierten DiSEqC Schalter anschließen. In diesem Fall wählen Sie C>(U)>LNB.

##### *Receiver → unmodulierter Schalter → LNB*

Sie haben nur einen DiSEqC Schalter und es ist ein unmodulierter DiSEqC Schalter. In diesem Fall wählen Sie U>(C)>LNB.

##### *Receiver → unmodulierter Schalter → (modulierter Schalter) → LNB*

Neben dem modulierten DiSEqC Schalter, der am nächsten beim Receiver ist, könnten Sie einen oder mehrere unmodulierte DiSEqC Schalter direkt an den modulierten DiSEqC Schalter anschließen. In diesem Fall wählen Sie U>(C)>LNB.

**Standby:** Wenn Sie nur einen Receiver angeschlossen haben an Ihrem Spiegel, lassen Sie ihn in AUS Stellung.

Wenn Ihr Spiegel an mehrere Receiver angeschlossen ist, muss einer der Receiver das LNB mit Energie versorgen, sogar wenn er in Standby ist. Deshalb ändern Sie bei dem Receiver der direkt an dem Spiegel angeschlossen ist, Standby von AUS zu EIN an diesem Menü.

**Multischalter:** Wenn Sie eine DiSEqC Einheit haben um Ihre LNBs zu steuern (siehe Abschnitt 0), wird ein Befehl an das DiSEqC gesendet jedes Mal wenn Sie den Kanal wechseln, sogar wenn die DiSEqC Einstellung nicht geändert wird. Wenn Sie den MULTISCHALTER auf Aus stellen, wird dieser Befehl nur gesendet wenn es erforderlich ist. Es wird empfohlen, dass dieser Befehl auf Ein gestellt wird.

**LNB Leistung:** Wenn das Kabel an dem Spiegel das Signal zu sehr abschwächt und seine Qualität verschlechtert wird, kann die LNB Spannung erhöht werden. Ändern Sie die LNB ENERGIE von 'Standard' auf, '+1 Volt'.

## 5 Steuerung Ihres Force Receivers

### 5.1 Menüsystem

Das Menüsystem in einem Force Receiver ist umfangreich aber es ist leicht sich darin zu bewegen.

Um die verschiedenen Parameter in dem Force Receiver eingeben zu können, müssen Sie in das Hauptmenü gehen. Drücken Sie dazu MENÜ an der Fernbedienung. Sie wählen/aktivieren Menüpositionen oder Funktionen, indem Sie das rote Kästchen an der entsprechenden Position/Funktion mithilfe der Pfeiltasten platzieren und an der Fernbedienung OK drücken. Sie können das Hauptmenü auf dem nachfolgenden Bild erkennen, hier ist das rote Kästchen über dem PVR Menü positioniert (beachten Sie aber, dass die erste Auswahlmöglichkeit das EPG ist, wenn Ihr Receiver nicht über eine Harddisk verfügt).



**Abbildung 19** Hauptmenü mit rotem Kästchen

Wenn Sie fertig sind, heben Sie BEENDEN hervor und drücken EINGABE. Sie können MENÜ jederzeit wieder drücken, um das Menüsystem zu verlassen.

Wenn Sie eine Menüauswahl vornehmen, die Sie gar nicht möchten, können Sie zum vorherigen Menüpunkt zurückkehren, indem Sie BEENDEN am Bildschirm wählen oder die Taste EXIT drücken. Wenn Sie die Taste EXIT drücken, werden Änderungen die am Menü vorgenommen wurden nicht gespeichert.

### 5.2 Kurzwahltasten

In einigen der Menüs/Übersichten können Sie auf verschiedene Untermenüs zugreifen, indem Sie eine der Farbtasten an der Fernbedienung drücken, wie durch die Farbe der Tasten im Bildschirm zu sehen ist. Ein Beispiel, wenn Sie die Optionen in dem nachfolgenden Menü auswählen möchten, drücken Sie die gelbe Taste.

Die Farbtasten auf der Fernbedienung können ebenfalls programmiert werden, um verschiedene Funktionen auszuführen während Sie fernsehen, d.h. wenn Sie die Menüs nicht benutzen. Diese Anwendungen werden in Abschnitt 11.1.2 beschrieben.



**Abbildung 20** Menü mit Kurzwahltasten

## 6 Programmauswahl an Ihrem Force Receiver

### 6.1 Kanalauswahl

Eine der Funktionen, die Sie oft benutzen ist die Kanalauswahl. Wenn Sie ein Fernsehprogramm ansehen (gleichgültig welches) und Sie möchten zu einem anderen Programm wechseln, können Sie dies auf drei verschiedene Arten vornehmen.

1. Gehen Sie zum nächsten Kanal, indem Sie entweder die Aufwärts-/Abwärts Pfeiltaste oder die CH +/- Taste an der Fernbedienung drücken. Sie können dies wiederholen, um jeden Kanal der Reihe nach anzusehen.
2. Drücken Sie die OK Taste bezüglich einer Liste der verfügbaren Kanäle. Sie haben dann Zugriff auf die Kanalauswahl. Verwenden Sie die Aufwärts/Abwärts Pfeiltasten, um die Liste am Bildschirm auf und ab zu bewegen oder verwenden Sie die links/rechts Pfeiltasten, um zur nächsten/vorherigen Seite in der Liste zu gehen. Verwenden Sie die Radio/TV Taste, um zwischen den einzelnen Listen zu schalten. Markieren Sie den gewünschten Kanal, drücken Sie dann OK. Mehrere zusätzliche Eigenschaften sind in der Kanalauswahl enthalten, wie in Abschnitt 6.2 beschrieben.
3. Wenn Sie die Nummer des Kanals wissen, den Sie ansehen möchten, geben Sie die Kanalnummer mit den Zifferntasten an der Fernbedienung ein. Drücken Sie OK oder warten Sie einige Sekunden und der Kanal erscheint.

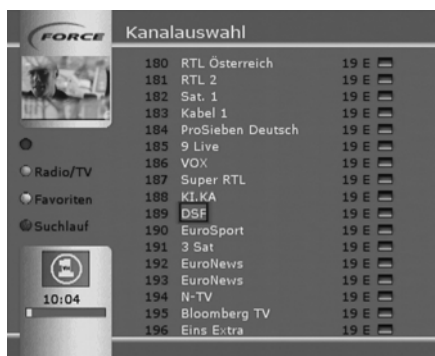


Abbildung 21 Kanalauswahl

### 6.2 Verwendung der Kanalauswahl

Weil Satelliten-Receiver eine sehr große Anzahl an Kanälen handhaben müssen, gibt es verschiedene Auswahlversionen für Satelliten- und terrestrische Receiver.

#### 6.2.1 Satelliten Receiver



Wenn Sie die OK Taste drücken, greifen Sie auf die Kanalauswahl zu, Abbildung 21 zeigt alle verfügbaren Kanäle. Sie verfügen über zwei Grundmodi – Liste und Favoriten. Sie schalten zwischen ihnen um, indem Sie die gelbe Kurzwahltaste drücken. Wenn Sie auf die Kanalauswahl zugreifen, werden Sie mit dem vorherigen Bild konfrontiert.

In der **Listenansicht**, ist die ursprüngliche Reihenfolge abhängig von Ihrem Land und der erfolgten Sprachauswahl während der Einstellung. Wenn Änderungen an diesen Optionen vorgenommen werden, dann werden sie in der Reihenfolge der Kanalliste reflektiert.

Sie können zwischen TV- und Radiokanälen umschalten, indem Sie die **grüne** Taste an Ihrer Fernbedienung drücken. Die Radiokanäle können auch nach Kategorie sortiert werden.

Sie können die Kanalauswahl auch suchen, indem Sie die **blaue** Taste drücken, so dass nur Kanäle gemäß der gewählten Kategorie angezeigt werden. Sie können besondere Kategorien, Sprachen, Baugruppen, Satellitenpositionen wählen oder Sie können Ihr eigenes freies Textfeld eingeben. Drücken Sie SENDEN und die Kanalauswahl beschränkt sich auf die Typen, die Sie gewählt haben. Beachten Sie, dass dies abhängig ist von den akkuraten Beschreibungen, die vom Sender der Kanäle geliefert werden.

Die Kanalauswahl bleibt bei dieser eingeschränkten Einstellung, bis Sie die Auswahl geändert haben. Für die erneute Ansicht der Gesamtliste, drücken Sie die **blaue** Taste nochmals in der Kanalauswahl und wählen Sie ALLE bei jedem Kästchen. Drücken Sie dann SENDEN.

Wenn Sie die **gelbe** Taste an der Fernbedienung drücken, während Sie sich in der Kanalauswahl befinden, gelangen Sie zu Ihren Favoriten.

In der **Favoritenansicht**, gibt es zwei Auswahlstufen über Piktogramme. Die Indexstufe kann ein Land, ein Dienstanbieter oder ein Thema sein. Die zweite Stufe stellt verfügbare Kanäle in dieser Kategorie dar. Wählen Sie das Piktogramm das Sie möchten und drücken Sie OK, um zu diesem Kanal zu schalten. Sie können von jeder Favoritenansicht zurück zur Indexstufe, indem Sie die **rote** Taste drücken.



Abbildung 22 Favoriten

Der Receiver wird mit einer Auswahl an gebrauchsfertigen „Favoritenkarten“ geliefert, welche Sie als Startpunkt nehmen können, falls Sie Ihre eigene Favoritenlisten aufbauen möchten. Dies wird in Abschnitt 0 beschrieben.

### 6.2.2 Terrestrische Receiver



Wenn Sie die OK Taste drücken, greifen Sie auf die Kanalauswahl zu, Abbildung 21 zeigt alle verfügbaren Kanäle.

Sie können zwischen TV- und Radiokanälen umschalten, indem Sie die **grüne** Taste an Ihrer Fernbedienung drücken. Die Radiokanäle können auch nach Kategorie sortiert werden.

Sie können die Kanalauswahl auch suchen, indem Sie die **blaue** Taste drücken, so dass nur Kanäle mit einem vorgegebenen Textfeld angezeigt werden. Geben Sie den Text ein und drücken Sie SENDEN und die Kanalauswahl wird dann auf Ihre Auswahl beschränkt.

Die Kanalauswahl bleibt bei dieser eingeschränkten Einstellung, bis Sie die Auswahl geändert haben. Drücken Sie nochmals die **blaue** Taste in der Kanalauswahl, um die Gesamtliste nochmals anzusehen und klicken Sie dann auf RESET. Drücken Sie dann SENDEN.

Die **gelbe** Taste an der Fernbedienung schaltet in den Favoritenmodus um. Dies muss eingestellt werden wie in Abschnitt 9.1 beschrieben, bevor es verwendet werden kann. Im Favoritenmodus, schaltet die **gelbe** Taste zurück um die Gesamtliste anzuzeigen.

### 6.3 EPG

EPG ist eine Elektronische Programmzeitschrift, die Ihnen einen schnellen Überblick der aktuellen Auswahl an Programmen verschafft. Sie haben Zugriff auf die EPG, indem Sie die EPG Taste an der Fernbedienung drücken. Gehen Sie anderenfalls in das Hauptmenü und wählen Sie EPG.

Wenn Sie die EPG wählen, sehen Sie eine Übersicht aller Kanäle, für welche die EPG Daten verfügbar sind. Nicht alle Kanäle tragen EPG Informationen. Einige Kanäle, besonders die terrestrischen, zeigen nur die aktuellen und nächsten Programme. Bei anderen Kanälen, werden Informationen bis zu 7 Tage angezeigt.

Sie können durch die Liste blättern mithilfe der Aufwärts/Abwärts Pfeile innerhalb einer Seite und den links/rechts Pfeilen, um von einer Seite zur nächsten zu gelangen.

Um zu einem Kanal in der EPG umzuschalten, markieren Sie die Programme und drücken OK.



Abbildung 23 EPG

**PVR Timer** – rote Taste. Der Receiver wechselt zum PVR Timer Menü, so dass Sie die Programme aufnehmen können.

**Speichern** – gelbe Taste. Der Receiver speichert dann die EPG Daten. Ein schwarzer Balken zeigt den Fortschritt an.

**Suchen** – blaue Taste. Suchlauf bei Sprache, Tag oder Sendezeit bis zu 4 Tagen im voraus. Siehe Abbildung 24.

Sie können mehr Informationen über ein bestimmtes Programm sehen, indem Sie es markieren und entweder nochmals die EPG Taste oder die **grüne** Kurzwahltaste drücken, siehe Abbildung 25. Sie befinden sich jetzt im Menü für das einzelne Programm. Mit diesem Menü können Sie auf zwei weitere Funktionen zugreifen:

- **Wechseln auf** – rote Taste. Der Receiver wechselt sofort zu diesem Kanal.
- **PVR Timer** – grüne Taste. Der Receiver wechselt zum PVR Timer Menü, so dass Sie die Programme aufnehmen können.
- **TV Manager** – gelbe Taste. Der Receiver fügt Programme im TV Timer Manager hinzu, welcher dann die Programme zum richtigen Zeitpunkt zeigt. Denken Sie daran, dies darf nicht getan werden bei einem Programm das gegenwärtig gesendet wird.
- **Video Timer** – blaue Taste. Der Receiver fügt die Programme dem Video Timer hinzu. Diese Funktion funktioniert nur, wenn Ihr Receiver darauf eingestellt ist das Videogerät zu steuern, wie in Abschnitt 0 ausführlich beschrieben.



**Abbildung 24** EPG Suchlauf

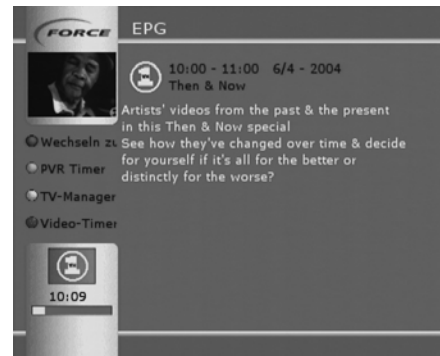


**Abbildung 25** Erweiterte Information

Die EPG muss ständig aktualisiert sein. Wo nur aktuelle und nächste Programminformationen gezeigt werden, erfolgt dies automatisch und keine weiteren Handlungen sind notwendig. Ansonsten können Sie die EPG manuell aktualisieren mithilfe der gelben Kurzwahltaste, wie dargestellt in Abbildung 24 oder Sie können einen Timer einstellen so dass dies automatisch erfolgt, wie dargestellt in Abschnitt 0.

Der Receiver erhält seine EPG Informationen von einem bestimmten Kanal.

- Bei terrestrischen Receivern wird dies in der UHF Kanalliste eingestellt. Wählen Sie im Hauptmenü LISTEN, dann UHF Kanäle. Wählen Sie einen UHF Kanal der EPG Informationen überträgt, drücken Sie die gelbe Kurzwahltaste. Dann BEARBEITEN. Stellen Sie sicher dass das Kästchen neben EPG angekreuzt ist und drücken Sie SENDEN. Dieser Vorgang kann wiederholt werden, wenn andere Kanäle EPG Informationen übertragen. In dem Bildschirm UHF Kanäle, sehen Sie den Buchstaben E gegenüber jenen Kanälen die eingesetzt sind, die EPG Informationen zu übertragen.
- Bei Satelliten Receivern, wird dies in der Liste der Frequenzen bearbeitet. Wählen Sie im Hauptmenü LISTE, dann Frequenzen. Wählen Sie eine Frequenz bei der die EPG Information übertragen wird, drücken Sie die gelbe Kurzwahltaste. Dann BEARBEITEN. Stellen Sie sicher, dass das Kästchen neben EPG angekreuzt ist und drücken Sie SENDEN. Dieser Vorgang kann wiederholt werden, wenn andere Kanäle EPG Informationen übertragen. In dem Bildschirm UHF Kanäle, sehen Sie den Buchstaben E gegenüber jenen Kanälen, die eingesetzt sind die EPG Informationen zu übertragen.

#### 6.4 Infobalken

Wenn Sie einen Kanal ändern wollen, sehen Sie einen Informationsbalken für das neue Programm, mit der Anzeige des Namens des gewählten Kanals, dem Titel des aktuellen Programms, dem Zeitpunkt in dem das Programm gestartet hat und einen Balken mit der Anzeige wie viele der Programme in Bezug auf seine Gesamtzeit übertragen worden sind. Es zeigt ebenfalls den Titel des nächsten Programms mit dem Zeitpunkt seines Beginn an. Es kann sein, dass einige dieser Informationen nicht verfügbar sind für den gewählten Kanal.

Auf den Infobalken kann zugegriffen werden, indem jederzeit INFO an der Fernbedienung gedrückt wird, wenn INFO zweimal gedrückt wird, sehen Sie die erweiterte Programmbeschreibung, falls verfügbar.



**Abbildung 26** Infobalken

#### 6.5 Umschalten zwischen TV Gerät und Radio

Wenn Sie RADIO an der Fernbedienung drücken, können Sie zwischen TV- und Radiokanälen umschalten. Radiokanäle haben ihre eigene Kanalliste, auf welche zugegriffen werden kann und die auf die gleiche Weise wie die TV-Kanalliste geordnet werden kann.

#### 6.6 Audiosteuerung

Sie können die Audiolautstärke des TV-Geräts am Force Receiver mithilfe der Tasten links und rechts der Mitte einstellen und Sie können den Ton ausschalten mithilfe der Ein/Aus Audiotaste oben links an der Fernbedienung. Da diese Steuerungen auch direkt verfügbar sind an Ihrem TV Gerät, können Sie kollidieren. Wir schlagen vor, dass Sie nur eine dieser Steuerungen verwenden.

Die Lautstärke an VCR SCART, dem RF Ausgang und den digitalen Audioausgängen sind nicht durch die Einstellung an Ihrem Force Receiver betroffen. Sie können selbst entscheiden, ob die Lautstärke an den analogen Audioausgängen gesteuert wird oder nicht gesteuert wird vom Receiver. Wählen Sie im Hauptmenü SYSTEM, dann TV-FORMAT. Stellen Sie die Option Phono entweder auf:

- DIREKT – wo die Lautstärke immer auf Maximum steht und an Ihrer HIFI Ausrüstung gesteuert werden kann.
- FOLLOW TV – wo die Lautstärke eingestellt wird durch die Steuerung des Receivers.

#### 6.7 Sprachsteuerung

Einige Programme werden mit einer Auswahl an Sprachen am Audiokanal und Texten mit Untertitel übertragen. In diesem Fall, stimmt die Sprache mit Ihrer Auswahl für die Bildschirmmenüs überein, aber Sie können jede andere verfügbare Sprache auswählen, indem Sie die Taste LANG an der Fernbedienung drücken. Wenn ??? angezeigt werden, wie in Abbildung 27 zu sehen, sind keine Optionen verfügbar.

Sie sehen ein Menü, das Ihnen ebenfalls ermöglicht die linken und rechten Audiokanäle ein- oder auszuschalten. Ein angekreuztes Kästchen zeigt an, dass der Audiokanal aktiviert ist.

Wenn Sie Ihre neue Auswahl vorgenommen haben, markieren Sie SENDEN und drücken OK an der Fernbedienung.

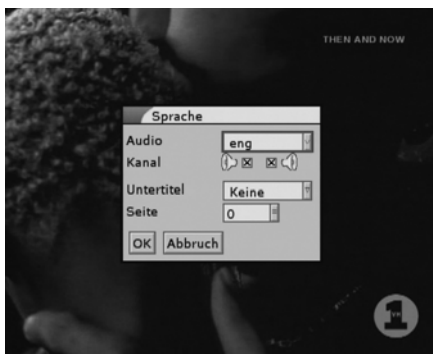


**Abbildung 27** Sprachauswahl

## 6.8 Teletext

Wenn ein Kanal Teletext überträgt, kann dies angesehen werden indem die Taste TEXT an der Fernbedienung gedrückt wird oder im Hauptmenü durch Auswahl TELETEXT. Wählen Sie eine gewünschte Seite, indem Sie die Nummer eingeben. Die Farbtasten an der Fernbedienung geben direkten Zugriff auf die Seiten 100, 200, 300 und entsprechend 400.

Beachten Sie, dass der Teletext in einigen Ländern bei terrestrischen Kanälen nicht vorgesehen ist.



Abbildung 28 Teletext

## 7 Integrierter Recorder (Modelle mit Harddisk)

### 7.1 Allgemeine Eigenschaften

Receiver der Modellnummern 1188/1189/1199, 53X, 54X, 55X haben eingebaute Speicher zur Aufnahme von Programmen – ein Persönlicher Video Recorder (PVR).

Die Programme werden digital gespeichert, so behalten sie ihre eigene hohe Definition. Die Speicherkapazität ist begrenzt durch die

Größe der Harddisk und auch durch die technische Qualität der aufgenommenen Sendung. Zum Beispiel bei den 80 GB Modellen, sollte es Ihnen möglich sein bis zu 60 Stunden Aufnahme zu speichern, mit einer 200 GB Harddisk sollten Sie eine Kapazität über 160 Stunden haben.

Die PVR Funktion in Ihrem Receiver wurde konstruiert sehr flexibel zu sein:

- Sie können sie einstellen, so dass sie zu einer vorgegebenen Zeit aufzeichnet, wie ein VCR.
- Sie können ein Programm aufzeichnen bei gleichzeitiger Betrachtung, so lange wie Sie möchten.
- Sie können ‚Zeitverschieben‘ – ein Programm aufnehmen, das Sie gerade ansehen aber das Abspielen verzögern bis Sie fertig sind, sogar obwohl das Programm selbst aufgenommen werden kann. Dies ist nützlich wenn Sie unterbrochen werden während Sie ein Programm ansehen.

Der Receiver stoppt eine Aufnahme selbst, wenn die Harddisk voll ist oder wenn er jeweils 24 Stunden aufgenommen hat.

Aufgenommene Programme enthalten jeden Untertitel der gesendet wurde, aber Teletextinformationen werden nicht gespeichert.

Während der Aufnahme eines Programms, können Sie nicht irgendein anderes Programm ansehen oder auf die Menüs zugreifen.

Der PVR verfügt über einen Schlafmodus, um Strom zu sparen und Abnutzung der Disk. Die Disk wird gestoppt, wenn sie einige Zeit nicht benutzt worden ist. Wenn Sie erneut starten oder wenn Sie einschalten, dauert es einige Sekunden bis der Betrieb startet. Sie sehen eine Meldung am Bildschirm „Überprüfen der Harddisk Bitte warten“. Dies verschwindet nach einigen Sekunden.

#### HINWEIS

Wenn Sie einschalten, wird die PVR nicht im Hauptmenü angezeigt bis die Harddisk bereit ist. Verlassen Sie das Hauptmenü, warten Sie einige Sekunden, versuchen Sie es dann wieder.

## 7.2 Fernbedienung

Diese Tasten werden Sie am meisten verwenden beim täglichen Gebrauch der PVR Funktionen des Receivers.

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| Rot  | : Rückspulen                                     |
| Grün | : Abspielen                                      |
| Gelb | : Pause                                          |
| Blau | : Vorspulen                                      |
| ■    | : Stopp – linke Taste in der Tastenreihe.        |
| ●    | : Aufzeichnen – rechte Taste in der Tastenreihe. |
| PVR  | : Liste der Aufnahmen                            |



Abbildung 29 Aufnahme Taste



Abbildung 30 Stopptaste

## 7.3 Eine Aufnahme vornehmen

Es gibt verschiedene Arten ein Programm aufzunehmen:

**Manuelles** Starten und Stoppen. Drücken Sie „●“ an der Fernbedienung, um die Aufzeichnung der aktuellen Programme zu starten. Die Aufzeichnung wird gestoppt, indem Sie „■“ drücken. Wenn die Aufnahme startet, erscheint einige Sekunden ein Symbol in der oberen linken Ecke des Bildschirms und ‚Rec‘ wird vorne am Receiver angezeigt.

Identifizierung eines Programms mithilfe von **EPG** Markieren Sie das Programm in der EPG und drücken Sie die grüne Kurzwahltaste (erweiterte Info). Drücken Sie die grüne Kurzwahltaste nochmals, das Programm wird automatisch in die Timer Liste eingegeben. Beachten Sie, dass die EPG sich auf die Programminformation verlässt die gesendet wird, so dass die tatsächliche Zeit der Aufnahme sich ändern kann.

Einstellung des **Timers**. Gehen Sie zum Menü – (HAUPTMENÜ > TIMER) und befolgen Sie diese Schritte:

- Drücken Sie die grüne Kurzwahltaste (CREATE)
- Wählen Sie „PVR Timer“ bei „Funktion“.
- Drücken Sie OK im Kästchen „Kanal“ und wählen Sie den Kanal den Sie aufnehmen möchten.
- Bei „Text“ können Sie einen Text schreiben, der Ihnen hilft sich an die Aufnahme z.B. den Namen des Programms zu erinnern.
- Drücken Sie OK bei „Tag“ und wählen Sie das Datum Ihres Programmstarts. (Bis zu 301 Tage voraus)
- Geben Sie „Startzeit“ und „Stoppzeit“ für das Programm ein.
- Wählen Sie SENDEN und drücken Sie die OK Taste an Ihrer Fernbedienung

Bitte beachten Sie folgende Richtlinien wenn Sie Programme aufnehmen:

- Wenn Sie einen anderen Kanal zu der Zeit ansehen in der die Aufnahme startet, werden Sie automatisch unterbrochen.
- Sie können ein Programm ansehen, während der Aufnahme, jedoch kein anderes Live Programm.
- Wenn Sie versuchen zwei Programme zur selben Zeit aufzunehmen, werden Sie gewarnt und gefragt sich zu entscheiden welches aufgenommen werden soll.
- Der Force Receiver verfolgt alle Programme, die Sie aufnehmen und zeigt sie Ihnen im Display an.
- Die Speicherkapazität Ihres Force Receivers ist begrenzt. Wenn diese Grenze überschritten ist, stoppt die Aufnahme, eine Warnmeldung erscheint jedoch.
- Sie sollten regelmäßig die gespeicherte Programmliste prüfen und ungewollte Programme löschen, so dass ausreichend Platz vorhanden ist für neue Aufnahmen.
- Sie können einen Timer nicht einstellen für die Aufnahme eines Programms mit mehr als 24-stündiger Dauer. Wenn Sie den gleichen Kanal für einen längeren Zeitraum aufnehmen wollen, müssen Sie mehrere Timer einstellen.

Das Hauptmenü ist während einer Aufnahme deaktiviert und Sie können die Kanäle nicht ändern. Sie haben statt dessen Zugriff auf ein spezielles PVR Menü (siehe Abbildung 31 PVR Menü

), indem Sie die Taste OK drücken. Sie können dann vorwärts/rückwärts spulen, stoppen oder abspielen. Dies lässt Sie die Aufnahme stoppen.



**7.4 Aufnahmen abspielen**

Gehen Sie zum PVR Menü bei der Fernbedienung, indem Sie die Taste PVR drücken oder indem Sie PVR im Hauptmenü auswählen. Hier finden Sie eine Liste der verfügbaren Aufnahmen am Receiver. In diesem Menü können Sie eine Aufnahme wählen die abgespielt werden soll, den Namen ändern oder sie einfach löschen. Wenn Sie eine Aufnahme hervorheben, haben die Kurzwahlkosten diese Funktionen:

**Abbildung 32** PVR Taste**Abbildung 33** Aufgenommene Programme

Wenn Sie das rote Kästchen über eine Aufnahme bewegen, haben die Kurzwahlkosten folgende Funktionen:

- Rot** : Aufzeichnen
- Grün** : Abspielen – Abspielen starten. Die PVR Tasten an der Fernbedienung sind nun aktiv.
- Gelb** : Bearbeiten/löschen – Löschen einer Aufnahme von der Harddisk. Sie werden gefragt den Löschvorgang zu bestätigen. Ein Löschvorgang ist endgültig und kann nicht geändert werden.
- Blau** : Information – wenn die Information am EPG verfügbar war zum Zeitpunkt der Aufnahme, können Sie Titel- und Programminformation mithilfe dieser Option sehen.

**Tipp!**

Durch Drücken der Taste „OK“ im PVR Menü, rufen Sie die gleichen Menüs auf wie wenn Sie die gelbe Taste an der Fernbedienung drücken.

Die Tasten an der Fernbedienung haben PVR Funktionen während des Abspielens. Auch wenn Sie „OK“ drücken während des Abspielens erscheint ein Bedienungsfeld, wo die verfügbaren Vorgänge bei einer Aufnahme ausgewählt werden können.

Vor- und Rückspulen bei einer Aufnahme sind mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten oder in größeren Sprüngen möglich. Beispielsweise durch Drücken der Rückspultaste (◀◀), spult der Receiver mit doppelter Geschwindigkeit zurück, bei nochmaligem Drücken wird die Geschwindigkeit noch einmal verdoppelt (4 x Geschwindigkeit).

**Abbildung 34** Vorspultaste**Abbildung 35** Rückspultaste

Der Abspielvorgang kann auch in größeren Schritten erfolgen. Drücken Sie die Nummer „5“ wenn Sie beispielsweise 5 Minuten rückspulen wollen bei der Aufnahme und drücken Sie anschließend die rote Kurzwahlkosten. (◀◀) Der Receiver spult dann die Anzahl der eingegebenen Minuten zurück.

## 7.5 Timeshift

Dies ermöglicht Ihnen die Ansicht des Programms für eine gewisse Zeit zu unterbrechen, um etwas anderes zu tun und danach das Programm weiter ansehen ohne Inhaltsverlust. Wenn Sie das Programm wieder beginnen anzusehen, können Sie dies bei normaler Geschwindigkeit tun oder die Vorspuleigenschaft verwenden, um die Live-Sendung aufzuholen.

Sie haben zwei Möglichkeiten die Funktion „Timeshift“ zu verwenden.

1. Die erste Möglichkeit ist „Timeshift“ zu starten durch Drücken der Taste „Shift“ oben an der Fernbedienung, danach wird die gelbe Kurzwahltaste gedrückt. Sie sehen ein Piktogramm mit einer Uhr sowie Pause in der oberen rechten Ecke des Bildschirms des TV Geräts, das Bild ist eingefroren und „tS“ wird am Receiver Display angezeigt.



**Abbildung 36** Shifttaste an der Fernbedienung

Die andere Möglichkeit „Timeshift“ zu starten, erfolgt durch Drücken der Taste „0“, danach OK. Ein Balken erscheint oben in der Mitte von Ihrem TV-Bildschirm mit der Anzeige „Keine“. Drücken Sie „OK“, verwenden Sie dann die Pfeiltasten Aufwärts/Abwärts, um das rote Kästchen zu „Timeshift“ zu bewegen, drücken Sie danach wieder „OK“ an der Fernbedienung.



**Abbildung 37** Timeshift beim Kurzwahlmenü

Das Bild friert ein und „tS“ erscheint im Display der Frontblende des Receivers. Das Zeichen „tS“ wird weiterhin angezeigt, wenn Sie das Programm weiter ansehen.

**Abspielen:** Wenn Sie da weiter machen möchten wo Sie aufgehört haben, müssen Sie entweder die grüne Kurzwahltaste an der Fernbedienung oder „OK“ drücken, welches ein Menü in der Mitte Ihres TV-Bildschirms aufruft, wie in Abbildung 37 dargestellt. Sie müssen dann das rote Kästchen unter die grüne Taste mit dem Abspielsymbol darunter bewegen, drücken Sie dann „OK“. Die Sendung wird da fortgesetzt, wo Sie verlassen wurde.

Während Sie den Timeshift Modus abspielen, stehen Ihnen verschiedene Steuerungen zur Verfügung:

**Pause:** dies kann durchgeführt werden, indem die gelbe Kurzwahltaste gedrückt wird. Oder Sie können „OK“ drücken, welches ein Menü in der Mitte Ihres TV-Bildschirms aufruft. Sie müssen dann das rote Kästchen unter die gelbe Taste mit dem Pausensymbol darunter bewegen, drücken Sie dann „OK“.

**Weiter:** drücken Sie die grüne Kurzwahltaste erneut.

**Spulen:** Wenn Sie die rote Kurzwahltaste drücken, können Sie rückwärts spulen und mit der blauen vorwärts.

**Zeitlupe:** Wenn Sie zuerst die gelbe Kurzwahltaste drücken für Pause, dann die rote oder blaue, können Sie in Zeitlupe spulen.

**Stop:** Wenn Sie „Timeshift“ unterbrechen möchten, drücken Sie die Taste „@“ an Ihrer Fernbedienung. Oder Sie können „OK“ drücken, welches ein Menü in der Mitte Ihres TV-Bildschirms aufruft. Sie müssen dann das rote Kästchen unter „Stopp“ bewegen, „OK“ drücken um „Timeshift“ zu stoppen.

Es wird Ihnen dann die Möglichkeit gegeben, die Aufnahme zu sichern bevor Sie zurück zu den Originalprogrammen gehen, wie in Abbildung 38 dargestellt.

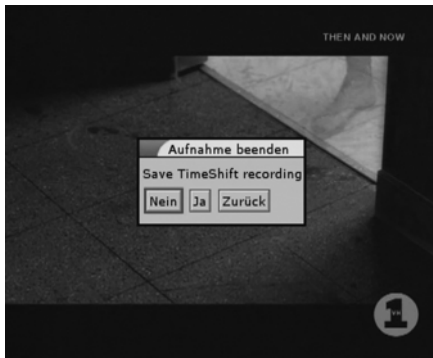


**Abbildung 38** Stopp Timeshift

Beachten Sie ebenfalls dass, wenn Sie vorspulen bis zur Echtzeit, „Timeshift“ automatisch stoppt und das Programm in Echtzeit abspielt. Sie sind jedoch immer noch im Timeshift Modus. Drücken Sie die ■ Stopp-taste und Ihnen wird die Möglichkeit angezeigt, die Aufnahme zu speichern bevor Sie zurück zur Normalansicht der Live-Sendung gehen.

## 7.6 PVR Wartung

Verwenden Sie dieses Menü, um Ihre Harddisk zu warten. Prüfen Sie diese regelmäßig, um sicherzustellen dass genügend Platz für neue Aufnahmen vorhanden ist. Wählen Sie SETUP, um auf dieses Menü zuzugreifen, dann SYSTEM, dann PVR Wartung.

Das Menü zeigt den verfügbaren Platz für Aufnahmen an, den gesamten Platz auf der Harddisk, wie viel davon benutzt ist und wie viel davon verfügbar ist. Löschen Sie ungewollte Programme.

Force empfiehlt, die Harddisk auf Standby zu setzen, nach 30 Minuten im Dropdown, falls eine leichte Verzögerung beim Starten der Aufnahme oder Time shift akzeptabel ist. Dadurch wird der Receiver zu 100% ruhiger, wenn die Harddisk in den Standbymodus schaltet und die Lebensdauer der Harddisk wird erhöht.

Wählen Sie die PVR CLEANUP Option in regelmäßigen Abständen, um die Aufnahmen, die auf der Harddisk festgehalten werden, zu verdichten. Dies optimiert die Kapazität der Harddisk.

Sie können die Harddisk auch ganz rücksetzen (Umformatierung der Harddisk). Drücken Sie dafür die Position „PVR rücksetzen“. Sie müssen dann die Rücksetzung bestätigen oder sie abbrechen. Die Rücksetzung wird ungefähr 10 Minuten dauern.

**Wichtig!** Eine vollständige Rücksetzung löscht alle Aufnahmen am Receiver und kann nicht aufgehoben werden.



**Abbildung 39** PVR Wartung

## 8 Timer

Ihr Force Receiver kann in einer einzigartigen und einfachen Weise eingestellt werden, um verschiedene Aufgaben zu vorgegebenen Zeiten auszuführen. Wählen Sie Timer im Hauptmenü, um einen Überblick der Aufgaben zu sehen, die der Timer steuert. Sie können als Alternative eine der Kurzwahltasten so einstellen, dass Sie direkt zum Timer gelangen, wie in Abbildung 11.1.2 dargestellt. Einige der Menüs haben zusätzlich eine Kurzwahlverbindung zum Timer.

Sie sehen das Display in Abbildung 40 mit Angabe der Timer, die gegenwärtig eingestellt werden. Der Timer ist standardmäßig eingestellt, um Mails einmal am Tag herunterzuladen.

Beachten Sie, dass die Zeit immer mithilfe der 24-Stunden Uhr eingegeben wird. Deshalb wird 6 Uhr abends als 18.00 eingegeben.

Um eine neue Aufgabe hinzuzufügen, drücken Sie die grüne Kurzwahltaste an der Fernbedienung (Create). Heben Sie das Feld „Funktion“ hervor und drücken Sie OK. Sie sehen nun eine Liste mit folgenden Optionen:

- PVR Timer (nur bei bestimmten Modellen).
- Video Timer
- TV Manager
- Standby
- Mailbox abfragen
- EPG aktualisieren
- Karte aktualisieren



**Abbildung 40** Timer Übersicht



**Abbildung 41** Auswahl der Timerfunktion

Sie können eine Timerfunktion vorübergehend deaktivieren, indem Sie die Timerfunktion auswählen und dann die rote Kurzwahltaste drücken. Die Start- und Stoppzeitangabe verschwindet nun. Wenn Sie den Timer erneut aktivieren möchten, drücken Sie die rote Kurzwahltaste wieder. Die Startzeit ist nun wieder sichtbar.

Wenn Sie einen Timer erzeugen, können Sie ihn auf verschiedene Wochentage einstellen. Wählen Sie Jeden Tag, gehen Sie dann der Reihe nach zu jedem Tag von dem Sie möchten, dass er wirksam wird und drücken Sie OK: Wenn ein X im Kästchen angezeigt wird, ist der Timer für diesen Tag aktiv.

### 8.1 PVR Timer (nur PVR Modelle)



**Abbildung 42** PVR Timer

Dies ermöglicht es Ihnen auf der internen Harddisk aufzunehmen. Gehen Sie wie folgt vor:

- Gehen Sie vom Hauptmenü hinab zum TIMER. Drücken Sie OK.
- Drücken Sie die grüne Taste an der Fernbedienung.
- Wählen Sie bei „Funktion“ den „PVR Timer“.
- Wählen Sie bei „Kanal“ den Kanal den Sie aufnehmen möchten.
- Bei „Text“ können Sie Text wie beispielsweise den Programmnamen aufschreiben, der Sie daran erinnert was aufgenommen worden ist. Dies ist nicht verbindlich.
- Bei „Tag“ wählen Sie das Datum des Programmstarts aus (bis zu 30 Tagen im voraus).
- Bei „Start“ geben Sie die Startzeit ein.
- Bei „Stopp“ geben Sie die Stoppzeit ein.
- Wählen Sie absenden.

Sie kehren nun zurück zur Timer Übersicht, wo Sie sehen können, dass Ihre gewählte Timerfunktion aufgelistet wird (zusammen mit anderen ausgewählten Timerfunktionen).

## 8.2 Video Timer

Wenn der Force Receiver eingestellt worden ist, um Ihren Video Recorder oder DVD Player zu steuern, wie in Abschnitt 0 beschrieben, können Sie den Receiver einstellen auf automatisches Starten und Stoppen der Position wie Sie es wünschen.



Abbildung 43 Video Timer

Gehen Sie wie folgt vor:

- Gehen Sie vom Hauptmenü hinab zum TIMER. Drücken Sie OK.
- Drücken Sie die grüne Taste an der Fernbedienung.
- Wählen Sie bei „Funktion“ „Video Timer“.
- Wählen Sie bei „Kanal“ den Kanal den Sie aufnehmen möchten.
- Bei „Text“ können Sie Text wie beispielsweise den Programmnamen aufschreiben, der Sie daran erinnert was aufgenommen worden ist. Dies ist nicht verbindlich.
- Bei „Tag“ wählen Sie das Datum des Programmstarts aus (bis zu 30 Tagen im voraus).
- Bei „Start“ geben Sie die Startzeit ein.
- Bei „Stopp“ geben Sie die Stoppzeit ein.
- Wählen Sie absenden.

Sie kehren nun zurück zur Timer Übersicht, wo Sie sehen können, dass Ihre gewählte Timerfunktion aufgelistet wird (zusammen mit anderen ausgewählten Timerfunktionen).

Hinweis!

Damit der Video Timer korrekt funktioniert, ist es empfehlenswert 1 Minute zwischen dem Ende der Aufnahme und dem Start der nächsten zu warten.

## 8.3 TV Manager

Ihr Force Receiver kann eingestellt werden, um automatisch eine Nachricht anzuzeigen, wenn ein Programm für den Startvorgang fällig ist. Wenn die Zeit für das Programm erscheint, zeigt der Receiver eine Meldung am Bildschirm an und Sie können dann wählen ob Sie zum Programm umschalten oder es abbrechen wollen.



Abbildung 44 TV Manager



Abbildung 45 TV Manager

Einstellung des Timers, um den Start eines Programms anzugeben:

- Gehen Sie vom Hauptmenü hinab zum TIMER. Drücken Sie OK.
- Drücken Sie die grüne Taste an der Fernbedienung.
- Wählen Sie bei „Funktion“ „TV Manager“.
- Wählen Sie bei „Kanal“ den Kanal den Sie ansehen möchten.
- Bei „Text“ können Sie Text wie beispielsweise den Programmnamen aufschreiben, der Sie daran erinnert was aufgenommen worden ist. Dies ist nicht verbindlich.
- Bei „Tag“ wählen Sie das Datum des Programmstarts aus (bis zu 30 Tagen im voraus).
- Bei „Start“ geben Sie die Startzeit ein.
- Wählen Sie absenden.

Sie kehren nun zurück zur Timer Übersicht, wo Sie sehen können, dass Ihre gewählte Timerfunktion aufgelistet wird (zusammen mit anderen ausgewählten Timerfunktionen).

## 8.4 Standby

Hier können Sie den Receiver einstellen, dass er automatisch zu einer vorgegebenen Zeit in den Standby Modus geht. Dies kann nützlich sein, wenn Sie selbst vergessen den Receiver auszuschalten. Diese Funktion spart Energie und verlängert die Betriebsdauer des Receivers.



**Abbildung 46** Standby

Die Schritte sind wie folgt:

- Gehen Sie vom Hauptmenü hinab zum TIMER. Drücken Sie OK.
- Drücken Sie die grüne Taste an der Fernbedienung.
- Wählen Sie bei „Funktion“ „Standby“.
- Bei „Tag“ wählen Sie das Datum bei welchem der Receiver in Standby Modus geht (jeder Tag oder ein Datum bis zu 30 Tagen im voraus). Wenn Sie Wochentage wählen, haben Sie die Auswahlmöglichkeit welchen Tag der Woche.
- Bei „Start“ geben Sie den Zeitpunkt ein wann der Receiver in den Standby Modus gehen soll.
- Wählen Sie absenden.

Sie kehren nun zurück zur Timer Übersicht, wo Sie sehen können, dass Ihre gewählte Timerfunktion aufgelistet wird (zusammen mit anderen ausgewählten Timerfunktionen).

## 8.5 Mailbox abfragen

Ihr Receiver ist standardmäßig eingestellt jeden Tag neue Mails abzurufen. Sie können jedoch selbst einen neuen Zeitpunkt einstellen wann neue Mails abgerufen werden sollen, z.B. wenn Sie Mails zweimal am Tag herunterladen wollen.



**Abbildung 47** Mailerhalt

Führen Sie folgendes aus:

- Gehen Sie vom Hauptmenü hinab zum „Timer“. Drücken Sie OK.
- Drücken Sie die grüne Taste an der Fernbedienung.
- Wählen Sie bei „Funktion“ „Mailerhalt“.
- Bei „Tag“ wählen Sie das Datum bei welchem der Receiver neue Mails abrufen soll (jeden Tag oder ein Datum bis zu 30 Tagen im voraus).
- Bei „Start“ geben Sie eine Zeit ein, wann der Receiver neue Mails abrufen soll.
- Wählen Sie absenden.

Sie kehren nun zurück zur Timer Übersicht, wo Sie sehen können, dass Ihre gewählte Timerfunktion aufgelistet wird (zusammen mit anderen ausgewählten Timerfunktionen).

## 8.6 EPG aktualisieren

Sie können Ihren Receiver auch einstellen, um die EPG Daten zu bestimmten Zeiten, z.B. nachts, zu aktualisieren.



**Abbildung 48** EPG aktualisieren

Führen Sie folgendes aus:

- Gehen Sie vom Hauptmenü hinab zu **TIMER**. Drücken Sie **OK**.
- Drücken Sie die grüne Taste an der Fernbedienung.
- Wählen Sie bei „Funktion“ „EPG Aufnahme“.
- Bei „Tag“ wählen Sie das Datum bei welchem der Receiver die neuen EPG Daten herunterladen soll (jeden Tag oder ein Datum bis zu 30 Tagen im voraus).
- Bei „Start“ geben Sie eine Zeit ein, wann der Receiver die neuen EPG Daten aufnehmen soll.
- Wählen Sie absenden.

Sie kehren nun zurück zur Timer Übersicht, wo Sie sehen können, dass Ihre gewählte Timerfunktion aufgelistet wird (zusammen mit anderen ausgewählten Timerfunktionen).

## 8.7 Karte aktualisieren

Diese Funktion kann Ihre Programmkarte(n) zu bestimmten Zeiten aktualisieren. Dies kann besonders nützlich sein, beispielsweise, wenn Sie im Urlaub sind oder Ihr Receiver aus einem anderen Grund einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird und Ihre Programmkarten deshalb nicht aktualisiert werden. Sie können den Zustand der Karten prüfen, wie in Abschnitt 0 beschrieben.



**Abbildung 49** Karte aktualisieren

Führen Sie folgendes aus:

- Gehen Sie vom Hauptmenü hinab zu „Timer“. Drücken Sie **OK**.
- Drücken Sie die grüne Taste an der Fernbedienung.
- Wählen Sie bei „Funktion“ „Karte aktualisieren“.
- Wählen Sie bei „Kanal“ den Kanal aus, wo die zugeordnete Programmkarte aktualisiert werden soll.
- Bei „Tag“ wählen Sie das Datum bei welchem der Receiver die Programmkarte aktualisieren soll (jeden Tag oder ein Datum bis zu 30 Tagen im voraus).
- Bei „Start“ geben Sie die Zeit ein, wann der Receiver das Update beginnen soll.
- Bei „Start“ geben Sie die Zeit ein, wann der Receiver das Update stoppen soll.
- Wählen Sie absenden.

Sie kehren nun zurück zur Timer Übersicht, wo Sie sehen können, dass Ihre gewählte Timerfunktion aufgelistet wird (zusammen mit anderen ausgewählten Timerfunktionen).

## 8.8 Bearbeitung der Timer Einstellungen

Wenn Sie eine der gewählten Timer Einstellungen ändern wollen, gehen Sie wie folgt vor:

- Gehen Sie in die Timer Übersicht (Hauptmenü > Timer).
- Markieren Sie die Einstellung, die Sie ändern möchten und drücken Sie OK.

Sie greifen nun auf das Menü zu für die entsprechende Einstellung und können die verschiedenen Parameter ändern.

## 8.9 Löschen der Timer Einstellungen

Wenn Sie eine Timer Einstellung löschen möchten, führen Sie folgendes durch:

- Gehen Sie in die Timer Übersicht (Hauptmenü > Timer).
- Markieren Sie die Einstellung, die Sie löschen möchten und drücken Sie OK. Sie greifen nun auf das Menü zu für die entsprechende Einstellung.
- Markieren Sie LÖSCHEN und drücken Sie OK. Die Einstellung ist nun gelöscht.



Abbildung 50 Bearbeiten/Löschen der Timereinstellung

WICHTIG!

Sie können den Timer „Mail herunterladen“ nicht löschen, aber Sie können ihn ‚verbergen‘. Wenn Sie dies tun, erhalten Sie keine Nachrichten hinsichtlich neuer Softwareupdates/Kanalliste für den Receiver.

## 9 Management Kanalliste

Der Abschnitt zeigt wie die Kanalliste verwaltet wird. Zusätzliche Eigenschaften sind in dem Satelliten-Receiver eingebaut, weil viel mehr Kanäle verfügbar sind, deshalb wird die Beschreibung geteilt. Siehe Abschnitt 0 bei terrestrischen Receivern und 9.2 bei Satelliten Receivern. Kindersicherung ist für beide Typen erhältlich, siehe Abschnitt 9.3.

### 9.1 Terrestrische Receiver

#### 9.1.1 Ordnen der Kanalliste



Wenn Sie das System mit dem Installationsassistenten eingestellt haben, wird die Kanalliste in der Reihenfolge sortiert in der die Kanäle gefunden werden. Sie können diese Liste leicht ändern:

- Gehen Sie in das Hauptmenü und markieren Sie SETUP. Drücken Sie OK.
- Markieren Sie LISTE. Drücken Sie OK.
- Markieren Sie TV. Drücken Sie OK.

Die Einstellungen für **Radiokanäle** sind dieselben Einstellungen wie für TV-Kanäle, mit der Ausnahme, dass die Kindersicherung nicht erhältlich ist.



Abbildung 51 (Kanalliste)

Um einen Kanal **verbergen**, wählen Sie die **rote** Kurzwahltaste mithilfe der Pfeile an der Fernbedienung. Sie sehen den Kanal noch in dieser Liste, obwohl er schwarz geschrieben ist, aber er wird nicht in der Kanalliste

erscheinen, die Sie verwenden um die Programme auszuwählen. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um den Kanal bei der aktiven Liste erneut zu speichern.

Um einen Kanal zu **bewegen**, drücken Sie die **grüne** Taste an der Fernbedienung. Sie sehen nun die Nummer ,1' links des Kanals. Drücken Sie die **rote** Kurzwahltaste. Sie werden einen roten Zeiger sehen. Verwenden Sie die Aufwärts/Abwärts und links/rechts Tasten um ihn dahin zu bewegen, wo Sie den Kanal platzieren möchten, drücken Sie die **rote** Taste, um ihn an der gewünschten Position einzufügen.

Um Kanäle mit bestimmtem Text anzuzeigen, verwenden Sie die **blaue** Kurzwahltaste, geben Sie den Text ein und markieren Sie absenden. Um alle Kanäle anzuzeigen, wiederholen Sie dies, aber entfernen Sie die Textauswahl oder markieren Sie RESET und drücken Sie OK, markieren Sie dann SENDEN wieder und drücken Sie OK.



**Abbildung 52** (Optionen für die Kanalbearbeitung)

Sie können die Informationen bearbeiten die über einen Kanal festgehalten werden. Drücken Sie die **gelbe** Kurzwahltaste bei der TV oder Radiokanaliste. Sie haben fünf neue Optionen:

**Logo:** wählt ein Logo aus für den Kanal von der Pulldownliste der Piktogramme.

**Erstellen** eines neuen Kanals. Gewöhnlich erfolgt dies automatisch, aber Sie können es manuell vornehmen, wenn Ihnen die Frequenz und die Programmidentität bekannt sind. Geben Sie den Titel ein und markieren Sie SENDEN. Geben Sie dann die Frequenz und die Programm-ID ein. Markieren Sie SENDEN und drücken Sie OK an der Fernbedienung.

**Löschen** Sie einen Kanal dauerhaft von der Liste. Dies stellt eine Alternative dar zum Verbergen des Kanals mithilfe der roten Kurzwahltaste, wie oben beschrieben, aber in diesem Fall können sie ihn nicht erneut speichern ohne die Kanäle abzufragen.

**Bearbeiten** der Informationen gegenüber einem bestimmten Kanal, wie dargestellt in Abbildung 53.



**Abbildung 53** (Kanalbearbeitung)

**Frequenz:** dies sollte nicht geändert werden.

**Sendezeit:** Einige Kanäle übertragen keine 24 Stunden am Tag. Wenn Sie möchten, dass die Kanalauswahl nur jene Kanäle anzeigt die senden, dann können Sie hier den Beginn der Übertragung eingeben. Beachten Sie, dass Sie dies manuell ändern müssen, wenn die Sendezeiten des Kanals sich ändern.

**Kindersicherung:** Ein Kanal kann gesperrt werden, so dass nur auf ihn zugegriffen werden kann wenn ein PIN Code eingegeben wird. Sie können dies an dem Kanal vornehmen durch Markieren des Kästchens Sendezeit, drücken Sie OK und geben Sie die Zeit ein während der er gesperrt sein soll. Wenn Sie möchten, dass er die ganze Zeit gesperrt ist, geben Sie 00:00 sowohl bei der Start- und Beendigungszeit ein.

Um die Sperrung zu aktivieren, muss die Kindersicherung aktiviert werden wie in Abschnitt 9.3 beschrieben.

**Programm-ID:** Sämtliche digitalen Kanäle verfügen über ein Programm ID, welches der Receiver erkennen kann. In einzelnen Fällen, enthalten digitale Übertragungen Soundtracks in verschiedenen Sprachen. Wenn Sie die Standardsprachauswahl ändern möchten, müssen Sie Vpid und Apid eingeben.

**WARNUNG!** : Die Einstellungen der Programm ID und PID dienen nur zu Wartungszwecken und sollten nicht geändert werden.

#### **9.1.2 Modus Favoriten**

Wählen Sie im Hauptmenü SETUP, dann LISTEN, danach FAVORITEN um die Anzeige der Favoritenkanäle einzustellen, welche Sie als Alternative zu den Kanallisten verwenden können, wenn Sie Programme auswählen.

Die Informationen, die von den Rundfunkanstalten verfügbar sind, ermöglichen jedoch momentan eine völlige Implementierung dieser Funktion. Halten Sie Ausschau nach Verbesserungen für Ihren Force Receiver.

#### **9.1.3 Aktualisieren der Kanalliste**

Wenn neue Fernseh- oder Radiosender von Ihrem Netzwerkanbieter erhältlich sind, können Sie nach diesen suchen, indem Sie ein Update der Kanalliste wie folgt vornehmen:

- Gehen Sie zum Menü und markieren Sie SETUP. Drücken Sie OK.
- Markieren Sie LISTEN und drücken Sie OK.
- Wählen Sie SENDERSUCHLAUF, indem Sie das violette Kästchen mithilfe von ▼/▲ bewegen. Drücken Sie „OK“ an der Fernbedienung.

Sie können sich dafür entscheiden, bestehende Dienste zu löschen, indem Sie ‚Alle Dienste löschen‘ wählen und einen völlig neuen Sendersuchlauf starten, beispielsweise wenn Sie den Receiver von einer Stelle zur anderen bewegt haben oder wenn Sie einfach einen neuen Sendersuchlauf beginnen, um diesen zur bestehenden Liste hinzuzufügen.

Ein neuer Suchlauf kann entweder automatisch oder manuell sein. Verwenden Sie gewöhnlich die Automatikoption, aber wählen Sie manuell wenn Ihnen die UHF Kanalnummer bekannt ist und Sie nur herausfinden wollen, ob ein Signal dort vorliegt.

#### **9.1.4 Automatischer Sendersuchlauf:**

Wählen Sie „Automatischer Sendersuchlauf“ und drücken Sie „OK“ an der Fernbedienung. Der Receiver sucht nun nach allen verfügbaren TV- und Radiosendern. Dies kann einige Minuten dauern. Wenn die Suche abgeschlossen ist, drücken Sie „OK“ an Ihrer Fernbedienung. (Siehe Abbildung 54 Automatischer Suchlauf

). Der Fortschrittsbalken zeigt wie weit diese Aufgabe fortgeschritten ist und jeder neue Sender wird angezeigt, wenn er gefunden wurde.

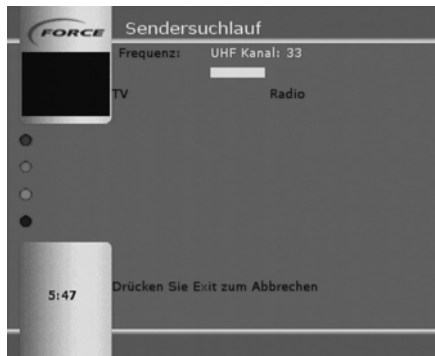


**Abbildung 54** Automatischer Suchlauf

### 9.1.5 Manueller Suchlauf:

Wählen Sie „Manueller Suchlauf“ und drücken Sie „OK“ an der Fernbedienung. (Siehe Abbildung 55 Manueller Suchlauf).

Sie müssen nun die Kanalnummer eingeben, die für die Sendung verwendet wird nach der Sie suchen. Bewegen Sie dafür das violette Kästchen zum Feld „VHF/UHF Kanal“, geben Sie dann die Kanalnummer ein, z.B. „51“ und drücken Sie auf „OK“ an der Fernbedienung.

Sie können dann die Netzwerkidentität eingeben, obwohl dies nicht immer notwendig ist. Bewegen Sie dafür das violette Kästchen zum Feld „Netzwerk“, geben Sie dann die Netzwerk ID ein, z.B. „1“ (Ihr Netzwerklieferant kann Ihnen Informationen darüber erteilen) und drücken Sie auf „OK“ an der Fernbedienung.



Abbildung 55 Manueller Suchlauf

Der Receiver beginnt nun nach Fernseh- und Radiosendern zu suchen für die gewählte Frequenz und das Netzwerk. Dies kann einige Minuten dauern. Wenn die Suche abgeschlossen ist, drücken Sie „OK“ an Ihrer Fernbedienung. Sie haben dann die Möglichkeit mehr Frequenzen zu suchen oder die Suche zu beenden.

### 9.1.6 UHF Kanalliste

Im Menü SETUP LISTEN, können Sie auch eine Option UHF KANÄLE sehen. Dies zeigt eine Liste der UHF Kanäle an, die gefunden worden sind. Dies ist eine nützliche Überprüfung, um festzustellen ob Ihr Receiver alle UHF Kanäle ermittelt hat, die in Ihrem Gebiet verfügbar sein sollten.

Sie haben die Möglichkeit, diese Liste zu verbergen, zu verschieben oder in der gleichen Weise zu bearbeiten wie die Liste der Fernseh- und Radiosender, wie oben beschrieben.

Sie können auch jeden Kanal der eine EPG Information überträgt identifizieren, indem Sie das EPG Kästchen ankreuzen. Diese Kanäle werden durch den Buchstaben E in der UHF Kanalliste identifiziert.

## 9.2 Satelliten Receiver

### 9.2.1 Ordnen der Kanalliste



Wenn Sie das System mithilfe dem Installationshandbuch installiert haben, wird die Kanalliste gemäß Sprache, Verpackung und Satellitenpositionen sortiert, dabei werden die Kanäle Ihres Landes an den Anfang der Liste gesetzt. Sie können diese Liste leicht ändern:

- Gehen Sie in das Hauptmenü und markieren Sie SETUP. Drücken Sie OK.
- Heben Sie LISTEN hervor. Drücken Sie OK.
- Markieren Sie TV. Drücken Sie OK.

Die Einstellungen für **Radiokanäle** sind dieselben Einstellungen wie für TV-Kanäle, mit der Ausnahme, dass die Kindersicherung nicht erhältlich ist.



Abbildung 56 Bearbeitung der TV Kanäle

Da die Satellitenkanalliste sehr lang sein kann, enthält der Force Receiver eine Reihe von Eigenschaften, die Ihnen hilft die Liste zu ordnen. Zusätzlich ist ein Editor auf PC Basis bei unserer Website [www.force.tv](http://www.force.tv) erhältlich. Gehen Sie zur Seite Support und wählen Sie Downloads.

Folgende Befehle sind bei der Kanalauswahl verfügbar, wie in Abbildung 56 dargestellt.

Um einen Kanal **zu verbergen**, wählen Sie die **rote** Kurzwahltaste mithilfe der Pfeile an der Fernbedienung. Sie sehen den Kanal noch in dieser Liste, obwohl er schwarz geschrieben ist, aber er wird nicht in der Kanalliste erscheinen, die Sie verwenden, um die Programme auszuwählen. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um den Kanal bei der aktiven Liste erneut zu speichern.

Um zu einem Kanal zu **bewegen**, drücken Sie die **grüne** Taste an der Fernbedienung. Sie sehen nun die Nummer, '1' links des Kanals. Drücken Sie die **rote** Kurzwahltaste. Sie werden einen roten Zeiger sehen. Verwenden Sie die Aufwärts/Abwärts und links/rechts Tasten um ihn dahin zu bewegen, wo Sie den Kanal platzieren möchten, drücken Sie die **rote** Taste, um ihn an der gewünschten Position einzufügen.

Verwenden Sie die **blaue** Kurzwahltaste, um nur Kanäle **anzuzeigen** welche bestimmten Kategorien entsprechen und wählen Sie die Optionen, die Sie in jeder Kategorie haben möchten und drücken Sie senden. Lassen Sie die Auswahl bei ALLE stehen, wenn Sie keine Auswahl treffen wollen. Um die gesamte Liste nochmals anzusehen, wählen Sie ALLE unter jeder der Kategorien oder wählen Sie RESET, klicken Sie dann auf SENDEN.



**Abbildung 57** (Optionen für die Kanalbearbeitung)

Sie können die Informationen bearbeiten die über einen Kanal festgehalten werden. Drücken Sie die **gelbe** Kurzwahltaste bei der TV oder Radiokanalliste. Sie haben fünf neue Optionen:

**Logo:** wählt ein Logo aus für den Kanal von der Pulldownliste der Piktogramme.

**Erstellen** eines neuen Kanals. Gewöhnlich erfolgt dies automatisch. Wenn es manuell durchgeführt wird, muss aufgepasst werden, dass die richtige Information eingegeben wird.

**Löschen** Sie einen Kanal dauerhaft von der Liste. Dies ist eine ständige Alternative den Kanal mithilfe der roten Kurzwahltaste zu verbergen, wie oben beschrieben.

**Sortieren** Sie die Kanalliste gemäß der gewählten Kriterien. Sie können die Kriterien gemäß Priorität eingeben. Markieren Sie dann SORT und drücken Sie OK.



**Abbildung 58** (Kanalsortierung)

**Bearbeiten** der Informationen gegenüber einem bestimmten Kanal, wie dargestellt in Abbildung 59.



Abbildung 59 (Kanalbearbeitung)

**Frequenz:** dies sollte nicht geändert werden.

**Sendezeit:** Einige Kanäle senden keine 24 Stunden am Tag. Wenn Sie möchten, dass der Kanalwähler nur jene Kanäle anzeigt die senden, dann können Sie hier den Beginn der Übertragung eingeben. Beachten Sie, dass Sie dies manuell ändern müssen, wenn die Sendezeiten des Kanals sich ändern.

**Kindersicherung:** Ein Kanal kann gesperrt werden, so dass nur auf ihn zugegriffen werden kann wenn ein PIN Code eingegeben wird. Sie können dies an dem Kanal vornehmen durch Markieren des Kästchens Sendezeit, drücken Sie OK und geben Sie die Zeit ein während der er gesperrt sein soll. Wenn Sie möchten, dass er die ganze Zeit gesperrt ist, geben Sie 00:00 sowohl bei der Start- und Beendigungszeit ein.

Um die Sperrung zu aktivieren, muss die Kindersicherung aktiviert werden wie in Abschnitt 9.3 dargestellt.

**Programm-ID:** Sämtliche digitalen Kanäle verfügen über ein Programm ID, welches der Receiver erkennen kann. In einzelnen Fällen, enthalten digitale Übertragungen Soundtracks in verschiedenen Sprachen. Wenn Sie die Standardsprachauswahl ändern möchten, müssen Sie Vpid und Apid eingeben.

**WARNUNG!** : Die Einstellungen der Programm ID und PID dienen nur zu Wartungszwecken und sollten nicht geändert werden.

### 9.2.2 Automatische Kanalsuchlauf:

Ein Kanalsuchlauf kann vorgenommen werden für das Update der Kanalliste für eine vorgegebene Satellitenposition.

- Gehen Sie in das Menü SETUP, dann LISTEN, dann POSITIONEN und drücken Sie OK.
- Markieren Sie die Position, die Sie suchen wollen.
- Drücken Sie die blaue Taste an der Fernbedienung, um den Suchlauf zu starten.

### 9.2.3 Erstellen und Bearbeiten von Favoritenkarten

Der Receiver wird mit einer Anzahl eingebauter Favoritenkarten geliefert. Sie können neue Karten hinzufügen oder bestehende bearbeiten. Um eine neue Karte zu erstellen, gehen Sie zuerst zur Indexkarte, erstellen sie dort, dann stellen Sie diese im Einzelnen ein. Jede Karte hat ein Limit von 36 Kanälen. Um eine neue Karte zu erstellen:

- Gehen Sie in das Menü SETUP, dann LISTEN, dann FAVORITEN, drücken Sie OK.
- Drücken Sie die gelbe Taste an der Fernbedienung bezüglich Optionen.
- Sie sehen nun ein Dialogkästchen, wo Sie ERSTELLEN wählen können. Siehe das Bild unten.



Abbildung 60 Bearbeitung der Favoritenliste

- Die Auswahl des Feldes NAME ruft eine Taste am Bildschirm auf. Hier können Sie Ihrer Favoritenkarte ihren eigenen Namen geben, z.B. „Sport“. Drücken Sie OK wenn Sie fertig sind, dann senden.
- Der neue Name erscheint auf der Indexkarte.

- Geben Sie ihm jetzt ein Logo, indem Sie die gelbe Kurzwahltaste erneut drücken und LOGO wählen. Wählen Sie eine von 9 bei der ersten Bildschirmanzeige oder benutzen Sie die Tasten CH+/CH-, um durch die anderen Seiten der Logos zu blättern. Drücken Sie OK bei Ihrem gewählten Logo.

Sie müssen dann die Kanäle auswählen für diese neue Indexkarte.

- Drücken Sie erneut die gelbe Kurzwahltaste und drücken Sie BEARBEITEN.
- Drücken Sie dann die blaue Kurzwahltaste ('Von den Listen'), um auf die komplette Liste der verfügbaren Kanäle zuzugreifen.
- Wählen Sie welche Liste Sie durchblättern wollen, z.B. Fernsehkanäle.
- Blättern Sie durch diese Liste und drücken Sie die gelbe Kurzwahltaste auf all den Kanälen, die Sie in Ihre neue Indexkarte aufnehmen wollen. Ein gelber Stern wird dabei ihnen gegenüber angezeigt.
- Wenn Sie mit Ihrer Auswahl fertig sind, drücken Sie die rote Kurzwahltaste um zu beenden.
- Ihre Auswahl erscheint dann auf Ihrer neuen Favoritenkarte.

Sie können auch eine neue Karte erstellen, indem Sie eine bestehende kopieren und den Namen und die Kanäle darauf bearbeiten. Wenn Sie die gelbe Kurzwahltaste von der Indexkarte drücken, wählen Sie KOPIE vom Dropdownmenü.

Mithilfe der Taste ABBRUCH an der Fernbedienung kehren Sie zum vorherigen Menü zurück oder der Taste MENÜ, um das Menüsystem ganz zu verlassen. Sie können Ihre neue Auswahl testen, durch drücken der Taste OK an der Fernbedienung. Wenn Sie mit Ihrer Auswahl nicht einverstanden sind, verwenden Sie nachstehende Bearbeitungsfunktion.

Für die **Bearbeitung** bestehender Favoritenkarten gehen Sie wie folgt vor:

- Gehen Sie in das Menü SETUP,
- Wählen Sie LISTEN
- Wählen Sie FAVORITEN und drücken Sie OK.

Benutzen Sie dann die gelbe Kurzwahltaste.

- Mit den Eigenschaften können Sie den Namen ändern.
- Mit der Bearbeitung können Sie die Kanäle auf der Indexkarte ändern. Sie haben dann drei weitere Optionen:
- Um einen Kanal zu löschen, wählen Sie ihn aus und drücken die **rote** Kurzwahltaste.
- Um eine Karte innerhalb der Bildschirmanzeige zu bewegen, markieren Sie diese mit den Pfeiltasten und drücken dann die **grüne** Kurzwahltaste. Sie kann mit den Pfeiltasten erneut bewegt werden, die anderen Karten werden umher geschoben, um die eine die bewegt wird unterzubringen. Wenn Sie die gewünschte Position erreichen, drücken Sie die grüne Kurzwahltaste erneut.
- Wenn Sie eine Karte bewegen wollen ohne irgendwelche anderen zu beeinflussen, markieren Sie die Karte mithilfe der Pfeiltasten. Drücken Sie dann die **gelbe** Kurzwahltaste. Bewegen Sie die Karte erneut mit den Pfeiltasten, dieses Mal, wenn Sie eine Position wählen die bereits belegt ist, wird die Originalkarte gelöscht. Wenn Sie die gewünschte Position erreichen, drücken Sie erneut die grüne Kurzwahltaste.
- Um Kanäle hinzuzufügen, drücken Sie die **blaue** Kurzwahltaste. Gehen Sie gleich vor wie wenn Sie die Indexkarte erstellen.

Bei der oberen Ebene, welche die Indexkarten zeigt, können Sie

- eine Karte löschen – markieren Sie die Karte mit den Pfeiltasten und drücken Sie die rote Kurzwahltaste.
- Verbergen Sie eine Karte, indem Sie die rote Kurzwahltaste drücken. Der Titel ändert sich von weißem zu schwarzem Text. Er kann wieder angezeigt werden durch erneutes Drücken der roten Taste.



**Abbildung 61** Bearbeitung der Favoritenkarte

### 9.3 Kindersicherung

Die Kindersicherung ermöglicht Ihnen den Zugriff auf bestimmte Kanäle einzuschränken. Ein PIN Code ist im Receiver gespeichert und dieser muss jedes Mal eingegeben werden, wenn Sie die gesperrten Kanäle sehen wollen.

Um diese Eigenschaft nutzen zu können, müssen Sie ihn aktivieren wie in diesem Abschnitt beschrieben und dann jedes Programm identifizieren das eingeschränkt sein soll, wie in Abschnitt 0 beschrieben (falls Sie einen terrestrischen Receiver haben) oder 9.2 (falls Sie einen Satelliten-Receiver) haben.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Kindersicherung im Receiver zu aktivieren:

- Drücken Sie MENÜ
- Wählen Sie SETUP Drücken Sie OK.
- Wählen Sie PERSÖNLICHE EINSTELLUNGEN und drücken Sie OK.
- Wählen Sie KINDERSICHERUNG. Wählen Sie EIN.
- Geben Sie einen 4-stelligen Code (PIN Code) ein, zum Gebrauch bei den zu sperrenden Programmen. Geben Sie den Code erneut ein. Drücken Sie SENDEN. WICHTIG! Verwenden Sie einen PIN Code, der leicht zu merken ist!

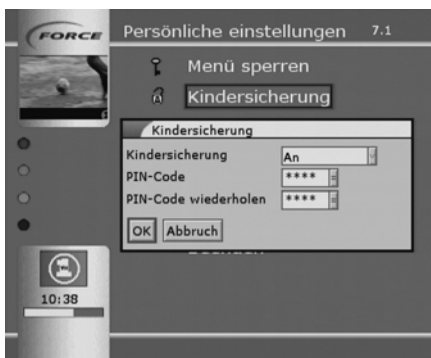


Abbildung 62 Kindersicherung AN



Abbildung 63 Menü sperren AN

Wenn die Kindersicherung aktiviert ist, können Sie bestimmte Kanäle zu bestimmten Zeiten sperren. Befolgen Sie diese Schritte:

- Hauptmenü – Setup – Liste – TV – Kanal wählen
- Drücken Sie die gelbe Taste an der Fernbedienung - Bearbeiten.
- Wählen Sie den zu sperrenden Kanal und drücken Sie OK.
- Wählen Sie „Von Zeit“ und „Bis Zeit“.
- Drücken Sie „SENDEN“, um zu speichern.

Wenn Sie versuchen einen Kanal anzusehen, während er gesperrt ist, werden Sie nach Ihrem PIN Code gefragt, um Zugriff zu erhalten. Sie werden nicht mehr nach Ihrem PIN Code gefragt, bis der Receiver in Standby gewesen ist.

Wenn Sie die Kindersicherung im Hauptmenü stoppen, ist der Kanal nicht mehr gesperrt, aber die Zeit wird gespeichert. Wenn die Kindersicherung wieder eingeschaltet wird, ist die Kanalsperrung aktiviert.

Sie können die Kindersicherung deaktivieren, indem Sie auf das Einrichtungsmenü zugreifen.

Das Einschalten der Kindersicherung verhindert nicht den Zugriff auf das Einrichtungsmenü, deshalb ist ein zweiter Schutz erforderlich, der den Zugriff auf alle Menüs verhindert.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Menüsperrung im Receiver zu aktivieren:

- Drücken Sie MENÜ
- Wählen Sie SETUP Drücken Sie OK.
- Wählen Sie PERSÖNLICHE EINSTELLUNGEN und drücken Sie OK.
- Wählen Sie MENÜ SPERREN. Wählen Sie AN.

Gehen Sie gleich vor wie bei der KINDERSICHERUNG.

Beachten Sie, dass sowohl für diese Funktion und die Menüsperrung, die Befugnis aktiv bleibt bis das Gerät in Standby Modus geht. Wenn Sie einen gesperrten Kanal ansehen und dann verhindern wollen, dass ihn irgendjemand anderer ansieht, achten Sie darauf Ihren Receiver in Standby Modus zu schalten.

Wenn Sie Ihre PIN der Kindersicherung vergessen, können Sie die Funktion wie oben beschrieben ausschalten und dann eine neue PIN eingeben. Wenn Sie die PIN der Menüsperrung vergessen, ist ein vollständiges Reset des Receivers erforderlich. Schlagen Sie nach auf der Force Website bezüglich dieses Vorganges.

## **10 Verwendung Ihres Force Receivers zusammen mit anderen Unterhaltungsgeräten**

Dieser Abschnitt zeigt wie Sie Ihren Force Receiver verwenden können, um das Meiste aus Ihrem Unterhaltungssystem herauszuholen.

- Verwenden Sie Ihre universelle Fernbedienung
- Verwendung des Timers im Force Receiver für die automatische Verwaltung von VCR etc.
- Senden von Signalen von VCR und DVD Player an Ihr Fernsehgerät.
- Einstellung der Fernseh- und Audioformate.

### **10.1 Verwendung Ihrer Fernbedienung mit anderen Geräten**

Damit Sie Ihre Fernbedienung zur Verwaltung von anderen Geräten konfigurieren können, müssen Sie zuerst den Code für das Gerät herausfinden. Einige davon sind in 13 aufgelistet. Updates werden in die Force Website [www.force.tv](http://www.force.tv) gestellt.

#### **10.1.1 Programmierung des Fernsehgeräts**

Stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät eingeschaltet ist (nicht in „Standby“ Modus).

Stellen Sie das Fabrikat Ihres Fernsehgeräts fest in der Tabelle auf der Rückseite dieser Bedienungsanleitung. Notieren Sie den ersten vierstelligen Code für Ihren Fernsehmarke.

- Drücken Sie die TV-Taste an der Force Fernbedienung.
- Drücken Sie dann erstellen (shift) und halten Sie dies gedrückt bis die Leuchtdiode zweimal aufleuchtet.
- Geben Sie den vierstelligen Code für das TV Gerät ein. Die Leuchtdiode leuchtet zweimal auf nachdem Sie die letzte der vier Ziffern eingegeben haben.
- Drücken Sie Standby an der Fernbedienung und sehen Sie nach ob das Fernsehgerät abschaltet. Schalten Sie das Fernsehgerät ein (einige Geräte verlangen den Gebrauch einer Nummer) und prüfen Sie ob alle Funktionen funktionieren.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang mit dem nächsten vierstelligen Code, wenn der erste nicht funktioniert.

Sie können den Code für Ihr Gerät unter die Batterieabdeckung an Ihrer Fernbedienung schreiben.

#### **10.1.2 Programmierung des Video/DVD**

Wenden Sie das gleiche Verfahren an wie beim TV Gerät, außer dass zuerst die Taste AUX gedrückt wird.

#### **10.1.3 Kopieren spezieller Funktionen von anderen Fernbedienungen**

Es kann erforderlich sein der Force Fernbedienung die Funktionen von speziellen Tasten an der Original Fernbedienung einzulesen. Ein Beispiel davon ist die Taste „Zeigen-Ansicht“ am Video Recorder, dessen Vorgang wie folgt ist:

- Positionieren Sie die Force Fernbedienung und die Original Fernbedienung in einem Abstand von 2 – 5°cm einander gegenüber.
- Drücken Sie die Taste Modus an der Fernbedienung, in die Sie Funktionen hineinstellen möchten – hier in diesem Fall AUX.
- Drücken und halten Sie die Taste SETUP an der Force Fernbedienung, bis die Leuchtdiode zweimal aufleuchtet.
- Drücken Sie 9 7 5 an der Fernbedienung. Die Leuchtdiode leuchtet nun zweimal auf.
- Drücken Sie die Taste an der Force Fernbedienung, welche die neuen Funktionen haben soll, in diesem Fall EPG. Die Leuchtdiode leuchtet nun ständig auf
- Drücken und halten Sie die Taste an der original Fernbedienung gedrückt, deren Funktion eingelesen werden soll (z.B. Anzeige-Ansicht), bis die Force Fernbedienung zweimal aufleuchtet.
- Wenn Sie mehrere Funktionen kopieren möchten, müssen Sie die Schritte 5 und 6 wiederholen.
- Drücken und halten Sie die Taste SETUP an der Force Fernbedienung, um die Änderungen zu speichern. Die Leuchtdiode leuchtet nun viermal auf.

Beachten Sie, dass Signale von einer B&O® Fernbedienung nicht eingelesen werden können, aber der Receiver kann in einer speziellen B&O® kompatiblen Version geliefert werden – fragen Sie Ihren Händler nach Einzelheiten.

## 10.2 Verwendung des Timers zur Steuerung von anderen Geräten

Der Force Receiver selbst kann eine Art Infrarotsignal übermitteln, das von den Fernbedienungen verwendet wird. Dies ermöglicht dem Timer bei dem zu verwendenden Receiver andere Geräte direkt zu steuern. Dies kann üblicherweise für die Steuerung eines Video Recorders verwendet werden. Dieses leistungsfähige Infrarotsignal wird als IR-Blast bezeichnet.

Force Receiver können die meisten Fabrikate steuern, jedoch nicht alle, besonders ältere nicht – das Ziel ist ungefähr 98% aller Marken zu unterstützen. Force IR-Blast kann kein original B&O® video steuern.

Dem Force Receiver müssen die Befehle mithilfe der Fernbedienung für das Videogerät eingelesen werden. Öffnen Sie zuerst die Klappe an der Vorderseite des Receivers (ignorieren Sie dies, wenn Sie im Besitz eines Receivers der 5-Serie sind).

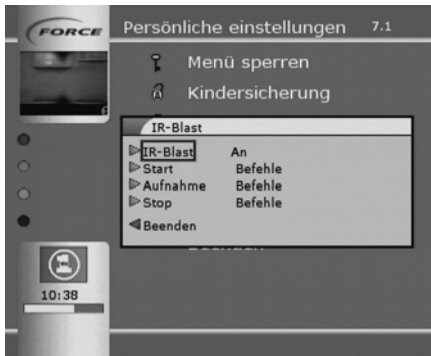


**Abbildung 64** Aktiviertes IR-Blast

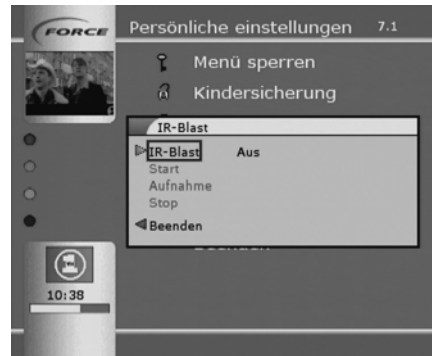


**Abbildung 65** Deaktiviertes IR-Blast

Mithilfe der Force Fernbedienung:

- Wählen Sie im Hauptmenü PERSÖNLICHE EINSTELLUNGEN. Drücken Sie nun OK. Bewegen Sie den Cursor zu „IR-BLAST“, drücken Sie „OK“, um das Menü wie in Abbildung 65 hervorzubringen.
- Drücken Sie erneut OK, um das IR-Blast zu aktivieren.
- Bewegen Sie den Cursor auf „Start“, drücken Sie OK, danach wird das Menü „IR-Blast“ aufgerufen. Sie sehen nun „Nehmen Sie nun die IR Befehle für „START“ auf“ und „0 Befehle aufgenommen“.
- Richten Sie die Video Fernbedienung gegen die Vorderseite des Force Receivers bei einer Entfernung von ungefähr 30°cm. Es kann sein, dass Sie ihn mit einer Hand abschirmen müssen, so dass der Force Receiver während der Programmierphase nicht gestört wird. Neonröhren können IR-Signale besonders stören.
- Drücken Sie kurz die Taste, die das Video Gerät einschaltet. „0 Befehle aufgenommen“ ändert sich nun in „1 Befehl aufgenommen“.
- Drücken Sie die linke Taste an der Frontblende des Receivers, um die Aufnahme zu stoppen oder warten Sie 10 Sekunden.
- Der Receiver kehrt nun zurück zum Menü „Fernbedienung“ und zeigt „1 Befehl aufgenommen“ rechts bei „Start“ an. Wiederholen Sie denselben Vorgang, um die Funktionen „Aufnehmen“ und „Stopp“ einzulesen.
- Verwenden Sie nun die Force Fernbedienung, um den Cursor zu „BEENDEN“ zu bewegen und drücken Sie auf OK zur Speicherung der Aufnahmen.

Wenn Sie die Taste an der Fernbedienung zu oft drücken, können Sie wieder starten indem Sie den Cursor zu dem zu ändernden Punkt bewegen.

### Hinweis!

Jede einzelne Taste/Funktion, die Sie von Ihrer Video Fernbedienung einlesen, darf NICHT mehr als einen Befehl bei IR-Blast nummerieren. Wenn die einzelne Taste zwei oder mehr Befehle nummeriert, wird IR-Blast nicht funktionieren.

### TEST:

Nach Beendigung der Programmierung eines jeden einzelnen Punktes, testen Sie ob der Force Receiver die korrekten Signal eingelesen hat, indem Sie den Cursor zu der zu testenden Funktion bewegen und die blaue Taste an der Fernbedienung drücken. Beachten Sie, dass Sie die blaue Taste eventuell mehrere Male drücken müssen. Wenn beispielsweise das Videogerät auf AN gestellt ist, das Sie eingelesen haben, schalten Sie das Videogerät aus bevor Sie die blaue Taste testen. Wenn die Programmierung funktioniert hat, schaltet sich das Video nun ein. Sie müssen es eventuell mehrere Male versuchen, bevor das korrekte Signal eingelesen ist. Versuchen Sie, falls nötig, den Abstand zu variieren sowie den Zeitaufwand für den aktuellen Test.

Sie können nun den Timer in dem Receiver programmieren, wie in Abschnitt 8.2 beschrieben, um andere Geräte zu steuern.

DENKEN SIE DARAN, das Video auf den Kanal einzustellen, der für die Aufnahme vom Force Receiver verwendet wird.

### 10.3 TV Format und Audiosteuerungen

Verschiedene Parameterbezogene Ausgänge des Receivers werden bei der Installation konfiguriert, können aber später geändert werden, falls erforderlich.

Wählen Sie SYSTEM SETUP im HAUPTMENÜ, dann TV FORMAT. Das Menü ist in Abbildung 61 abgebildet.



**Abbildung 66** TV Format Menü

Mit dem **TV Format** können Sie Anzeige 4:3 oder 16:9 am TV Gerät wählen. Wenn 16:9 gewählt wird, sind verschiedene Anzeigeoptionen verfügbar bei der **16:9 Einstellung**.

Die Ausgangsoptionen am **TV SCART** können zwischen CVBS, RGB oder S-Video gewählt werden. Wie im Installationsabschnitt erwähnt, wird RGB empfohlen, andere Ausgänge können verwendet werden, wenn Ihr TV Gerät nicht RGB empfangen kann. Das Videosignal am **Video SCART** Ausgang kann ebenso zwischen CVBS und S-Video gewählt werden.

Das Feld **RGB Offset** ermöglicht es Ihnen das Bild nach links oder rechts an Ihrem Fernsehbildschirm zu bewegen. Wenden Sie dies an, wenn Ihr Bild nicht zentriert ist, die beste Möglichkeit ist verschiedene Einstellungen auszuprobieren. Negative Werte bewegen das Bild nach links, positive Werte nach rechts.

Die UHF Kanal Steuerung ist dieselbe wie im Installationsabschnitt **0** beschrieben und muss nur geändert werden, wenn Sie den RF Ausgang Ihres Receivers verwenden wollen und der Vorgabekanal (38) bereits verwendet wird.

Das RF System ist ebenfalls identisch mit der Einstellungssteuerung wie in Abschnitt **0** beschrieben. Da die Version abhängig ist von dem Land in dem Sie leben, sollte es nicht erforderlich sein Ihre original Einstellungen ändern zu müssen.

Wenn die **Phono** Option auf direkt eingestellt ist, wird die Audioausgangslautstärke nicht durch die Lautstärkeregelung an Ihrem Receiver beeinflusst. Wenn sie auf Follow TV eingestellt ist, wird der Pegel eingestellt, wenn die Lautstärkeregelung geändert wird.

### 10.4 Abspielen von VCR und DVD Geräten.

Der VCR SCART Anschluss an Ihrem Receiver kann verwendet werden, um VCR oder DVD Player anzuschließen, wie in den Abschnitten **0** und **0** dargestellt.

Verwenden Sie SCART Kabel, um beste Ergebnisse zu erhalten. Sie haben eine Auswahl an Formaten. Wenngleich RGB als Ausgang am TV-Gerät für beste Leistungen empfohlen wird, haben VCR keine RGB Eingänge, deshalb wird hier zwischen CVBS und S-Video gewählt. Die Einstellung darüber ist in Abschnitt 10.3 beschrieben.

Achten Sie darauf, wenngleich Sie ein RGB Signal nicht an den VCR ausgeben können, die VCR SCART-Buchse ein RGB Signal von einem DVD Player empfangen kann und dies an Ihr TV Gerät sendet, während der DVD Player in Betrieb ist.

Die SCART Kabel funktionieren nach dem Prinzip, dass das Gerät sich bei der Steuerung am Ende befindet. Wenn der Force Receiver aktiv ist, steuert er das TV Gerät und das Signal, das am TV Bildschirm erscheint stammt vom Receiver.

Ebenso wenn VCR oder DVD über die VCR SCART Buchse am Receiver angeschlossen werden, ist VCR die Quelle des Signals wenn er abspielt.

Wenn Sie wollen, dass das TV Gerät seinen eigenen Eingang wählt,

- drücken Sie ,0' an der Fernbedienung
- drücken Sie OK um die Auswahl hervor zu bringen
- wählen Sie TV/SAT und drücken Sie auf OK.

Sie können alternativ auch eine der Kurzwahltasten als TV/SAT Schalter einstellen, wie in Abschnitt 11.1.2 beschrieben.

Sie können dies auch rückgängig machen, wenn Sie ,0' zweimal drücken.

Ebenso, wenn Sie wollen dass VCR einen Eingang am SCART Kabel empfangen kann, beispielsweise vom Force Receiver,

- drücken Sie ,0' an der Fernbedienung
- drücken Sie OK um die Auswahl hervor zu bringen
- wählen Sie TV/SAT und drücken Sie auf OK.

Auch dies kann wieder rückgängig gemacht werden durch zweimaliges Drücken von ,0'.

## 11 Weitere Funktionen

### 11.1 Kurzwahl

Ihr Force Receiver beinhaltet Funktionen, um ständig verwendete Steuerungen schneller zu bedienen. Diese können auf Ihre eigenen Anforderungen angepasst werden. Es kann hilfreich sein, diese Funktionen einzustellen, wenn Sie am ehesten mit Ihrem Receiver vertraut sind und wissen welche Funktionen Sie ständig verwenden.

#### 11.1.1 Kurzwahlmenü

Drücken auf „0“ an der Fernbedienung, wenn der Receiver sich im TV Modus befindet, aktiviert ein Kurzwahlmenü für schnelleren Zugriff auf nachfolgend aufgelistete Funktionen.

Wenn dies zum ersten Mal gewählt wird, wird ein kleines Textfeld mit dem Inhalt „Keine“ auf dem Bildschirm aufgerufen. Drücken Sie auf OK, so dass die Optionen verfügbar sind. Wählen Sie die gewünschte, drücken Sie dann OK.

Wann immer „0“ danach gedrückt wird, erscheint die vorherige Kurzwahl zuerst. Drücken Sie erneut 0 um diese Auswahl vorzunehmen oder drücken Sie OK für eine neue Auswahl.

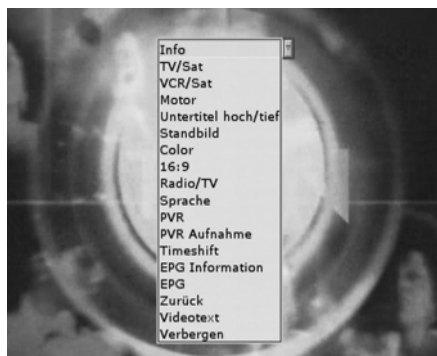


**Abbildung 67** Kurzwahlmenü

Die Optionen im Kurzwahlmenü sind wie folgt:

|                                       |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Information (nur Satelliten Receiver) | Zeigt Informationen über das Signal an das empfangen wird, einschließlich einer Signalstärke Angabe.                                                                            |
| TV/SAT                                | Schaltet die Quelle des Signals am TV Gerät zwischen Force Receiver und der erfolgten Auswahl am TV Gerät selbst. Siehe Abschnitt 10 bezüglich Details wie dies verwendet wird. |
| VCR/SAT                               | Schaltet die Signalquelle im VCR vom Force Receiver zur erfolgten Auswahl am VCR. Siehe Abschnitt 10 bezüglich Details wie dies verwendet wird.                                 |
| Motor                                 | Zugriff auf die Motorsteuerungen, wie in Abschnitt 12 beschrieben.                                                                                                              |
| Verschiebt Untertitel                 | Bewegt Teletext basierte Untertitel                                                                                                                                             |
| Einfrieren                            | Friert das Bild am TV Bildschirm ein                                                                                                                                            |
| Timer                                 | Zeigt das Menü Timer Übersicht an                                                                                                                                               |
| Bildsteuerung                         | Einstellung von Helligkeit, Kontrast und Sättigung.                                                                                                                             |
| 16:9                                  | Schaltet zwischen Breitbandformat (16:9) und Standard TV (4:3)                                                                                                                  |
| Radio/TV                              | Schaltet zwischen Radio- und TV Kanälen.                                                                                                                                        |
| Sprache                               | Auswahl von Audio- und Untertiteln                                                                                                                                              |
| PVR                                   | Zeigt eine Liste der Programme an, die auf der internen Harddisk gespeichert sind.                                                                                              |
| PVR Aufnahme                          | Startet die PVR Aufnahme. Sie müssen die normale PVR Steuerung verwenden, um die Aufnahme zu stoppen.                                                                           |
| Timeshift                             | Startet Timeshift. Sie müssen die normale PVR Steuerungen verwenden, um die Aufnahme zu stoppen.                                                                                |
| EPG Information                       | Informationen an die entsprechenden Programme                                                                                                                                   |
| EPG                                   | Elektronische Programmzeitschrift                                                                                                                                               |
| Zurück                                | Kehrt zurück zum vorherigen Bildschirm.                                                                                                                                         |
| Teletext                              | Force Intellitext – zeigt jede Teletext Information, die bei dem gewählten Kanal zu dem Zeitpunkt geliefert wird.                                                               |
| Verbergen                             | Verbirgt extra Anzeigen auf dem Bildschirm                                                                                                                                      |

### 11.1.2 Kurzwahltasten

Die Farbtasten an der Fernbedienung werden als Kurzwahltasten im Menüsystem verwendet, können aber auch programmiert werden um verschiedene Funktionen durchzuführen, während Sie fernsehen.

In den verschiedenen Menüs/Tabellen können die farbigen Kurzwahltasten und ihre Funktionen oben auf der Seite gesehen werden, genau unter dem Menütitel. Die Funktionen der Kurzwahltasten können zum Gebrauch programmiert werden, während Sie Fernsehprogramme ansehen.

- Gehen Sie in das Hauptmenü und markieren Sie SETUP. Drücken Sie nun OK.
- Markieren Sie PERSÖNLICHE EINSTELLUNGEN. Drücken Sie nun OK.
- Markieren Sie FERNBEDIENUNG. Drücken Sie nun OK.



**Abbildung 68** (Kurzwahltasten)

Die Kanalschaltung ermöglicht es Ihnen, die Funktionen der Kanal +/- Taste rückgängig zu machen.

Für jede der Kurzwahltasten ist eine Anzahl von Optionen rechts vom Menü verfügbar. Drücken Sie SENDEN um den Vorgang abzuschließen oder drücken Sie ABBRECHEN wenn Sie sich dafür entscheiden nichts zu ändern.

### 11.2 Conditional Access (CA) Management

Einige Sender sind auf Zuschauer beschränkt, die dafür zahlen. Um diese Sender sehen zu können, müssen Sie die korrekte Programmkarte gewöhnlich von Ihrem Händler oder Programmanbieter besorgen. Diese Karten müssen in die Schlitze auf der rechten Seite eingefügt werden, wie in Abschnitt 3.3 dargestellt. Die Karten müssen eingefügt werden, so dass der Chip nach unten zeigt, wenn Sie einen 1144, 1145, 1155, 1188, 1189 oder 1199 Receiver besitzen. Andererseits, wenn Sie ein Produkt der 5-Serie besitzen, muss der Chip nach oben zeigen.

Sie können den Zustand aller Karten in Ihrem Receiver im Hauptmenü durch Auswahl der CA VERWALTUNG überprüfen.

### 11.3 Nachrichten

Force informiert Sie über Updates für Ihren Receiver via E-Mail.

Die Mail kommt automatisch in Ihrem Receiver an und dieses wird durch ein „Umschlagssymbol“ an Ihrem TV Bildschirm angezeigt. Wenn alle neuen Mail gelesen worden sind, verschwindet das „Umschlagssymbol“ automatisch bis die nächste Nachricht empfangen wird.

Um eine neue Nachricht zu lesen, drücken Sie die Taste „@“ an Ihrer Fernbedienung oder wählen Sie NACHRICHTEN am Hauptmenü und drücken dann OK. Sie sehen eine Liste der Mailnachrichten. Markieren Sie den Betreff in der Nachrichtenübersicht, um die einzelnen Nachrichten zu lesen und drücken Sie OK. Löschen Sie die Nachricht, wenn Sie diese nicht länger behalten möchten.



**Abbildung 69** Nachrichten

### 11.4 Aktualisieren der Software

Ständige Produktverbesserung ist der Grundsatz von Force. Neue Software ist verfügbar zum Download.

Es bestehen Unterschiede zwischen der Möglichkeit wie die Software bei Satelliten und terrestrische Receiver aktualisiert wird, aber in beiden Fällen werden sie via Mail darüber informiert, dass neue Software verfügbar ist oder Sie können manuell nach der neuesten Version suchen.

#### 11.4.1 Terrestrische Receiver



Wenn Sie wissen, dass neue Software verfügbar ist, führen Sie folgendes durch

- Drücken Sie ‚MENÜ‘ an der Fernbedienung
- Wählen Sie „SETUP“ und drücken Sie „OK“ an der Fernbedienung.
- Markieren Sie „SYSTEM“ und drücken Sie „OK“ an der Fernbedienung.
- Markieren Sie „UPDATE“ und drücken Sie „OK“ an der Fernbedienung.
- Wählen Sie „START“ für automatische Updates und drücken Sie „OK“ an der Fernbedienung.

Der Receiver startet nun mit dem Download der neuesten Software direkt vom Netzwerk. Dieser Vorgang dauert ungefähr 3 Minuten.

#### **Trennen Sie den Receiver niemals von der Stromversorgung während der Aktualisierung.**

Wenn das Update abgeschlossen ist, können Sie Ihren Receiver weiterhin wie normal verwenden.

Wenn dies nicht funktioniert und Sie die Kanalnummer und die Programm ID wissen, bei der die Software verfügbar ist, können Sie diese manuell herunterladen. Ihr Lieferant sollte in der Lage sein, diese Information zur Verfügung zu stellen. Befolgen Sie die ersten vier Schritte oben, aber wählen Sie „MANUELLER SUCHLAUF“ anstelle von „START“ und drücken Sie „OK“. Geben Sie nun den Kanal, der das Update sendet in das Feld „VHF/UHF-Kanal“ ein. Bewegen Sie dafür das Kästchen zum Feld „VHF/UHF Kanal“, geben Sie dann die Kanalnummer ein, z.B. „51“ und drücken Sie auf „OK“ an der Fernbedienung.

Sie müssen die Programm ID eingeben. Bewegen Sie dazu das Kästchen zum Feld „Programm ID“, geben Sie dann die Programm ID ein, z.B. „1“ und drücken Sie an der Fernbedienung „OK“. Markieren Sie „SUCHLAUF“ und drücken Sie „OK“ an der Fernbedienung. Der Receiver starten nun mit dem Download der neuesten Software direkt vom Netzwerk. Dieser Vorgang dauert ungefähr 3 Minuten.

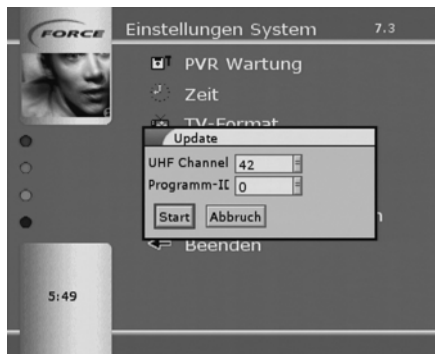


**Abbildung 70** Software Update

### 11.4.2 Satelliten Receiver



Aktualisierte Software wird gegenwärtig nur bei den Satelliten Thor 1,0W und Astra 19,0E vertrieben. Eine Nachricht wird an Sie per E-Mail versandt, um Ihnen zu sagen, wann sie erhältlich ist. Wenn Sie irgendeinen dieser Satelliten nicht sehen können, nehmen Sie Kontakt auf zu Ihrem Händler, um zu erfahren wie Sie aktualisierte Software erhalten.

Um das Update durchzuführen, gehen Sie wie folgt vor:

- Gehen Sie in das Hauptmenü und markieren Sie SETUP. Drücken Sie OK.
- Markieren Sie SYSTEM. Drücken Sie OK.
- Markieren Sie UPDATE. Drücken Sie OK.
- Prüfen Sie, ob die „Quelle“ „SAT Thor 1,0W“ oder „SAT Astra 19,0E“ ist.
- Markieren Sie START und drücken Sie OK.

Der Receiver starten nun mit dem Download der neuesten Software direkt vom Satellit. Dieser Vorgang kann bis zu 15 Minuten dauern.

**Trennen Sie den Receiver niemals von der Stromversorgung während der Aktualisierung.**



**Abbildung 71** Softwareaktualisierung

Die bestehenden Kanäle und Frequenzen ändern sich häufig oder neue sind erhältlich. Wenn Sie Ihren Receiver aktualisieren, erhalten Sie automatisch die neuesten Kanal und/oder Frequenzänderungen, aber es ist erforderlich den Receiver erneut einzustellen, um diese verwenden zu können. Gehen Sie wie folgt vor:

- Gehen Sie in das Hauptmenü und markieren Sie SETUP. Drücken Sie OK.
- Markieren Sie SYSTEM. Drücken Sie OK.
- Markieren Sie RESET RECEIVER. Drücken Sie OK.
- Wählen Sie RESET LISTEN.
- Wählen Sie RESET wenn Sie nach der Bestätigung gefragt werden.

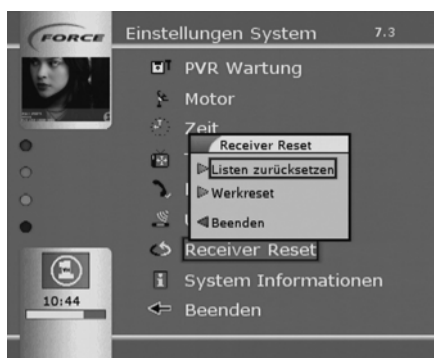


**Abbildung 72** Listen zurücksetzen im Receiver

#### HINWEIS!

Wenn Sie den Receiver zurücksetzen, sind die Kanäle in der Reihenfolge die Force gewählt hat. Falls Sie diese Reihenfolge sortieren möchten, sehen Sie nach unter „Sortieren der TV Kanäle“.

### 11.5 Bildschirm-Zeitabschaltung

Einige Bildschirminformationen werden nur kurz angezeigt. Die Verzögerung dafür beträgt 5 Sekunden, aber es kann geändert werden – wählen Sie im Hauptmenü SETUP, dann PERSÖNLICHE EINSTELLUNGEN, dann OSD Einstellung.

### 11.6 Einstellen der Uhr auf verschiedene Zeitzonen

Sie können Ihren Receiver auf verschiedene Zeitzonen einstellen, um sicher zu stellen dass die Anzeige der Uhr korrekt ist.

Wählen Sie SETUP im Hauptmenü, danach SYSTEM und UHR. Markieren Sie ZEITZONE und drücken Sie auf OK für ein Dropdown Menü mit der Option die Zeitzonen einzustellen. Das Kästchen ZEITUMSTELLUNG sollte gewöhnlich auf Automatisch gesetzt sein, Sie haben aber die Option dies manuell zu steuern. Drücken Sie SENDEN wenn Sie fertig sind und bestätigen Sie, dass die korrekte Zeit nun am Bildschirm angezeigt wird.

### 11.7 Menü sperren

Dies ermöglicht Ihnen, Menüwechsel zu verhindern, solange der gewählte PIN Code nicht eingegeben ist. Diese Funktion wird nur eingeschaltet, wenn das Gerät zumindest einmal im Standby Modus gewesen ist. Führen Sie folgendes aus:

- Wählen Sie im Hauptmenü SETUP. Drücken Sie OK.
- Wählen Sie ‚Persönliche Einstellungen‘ mithilfe von OK.
- Wählen Sie ‚MENÜ SPERREN‘ mithilfe von OK.
- Geben Sie Ihren gewählten PIN Code ein und wiederholen Sie die Eingabe zur Bestätigung.
- Wählen Sie SENDEN.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, werden Sie gefragt Ihren PIN Code einzugeben, sobald das MENÜ gewählt ist. Wenn der PIN Code einmal eingegeben worden ist, muss er nicht wieder eingegeben werden bis das Gerät in Standby schaltet. Schalten Sie das Gerät wieder in Standby, wenn Sie das Menü sofort sperren möchten.

Wenn die Menüsperrung verwendet wird, können Sie noch die EPG verwenden und auf den Timer von der EPG aus zugreifen.

Es gibt keine Standard PIN für die Menüsperrung. Wenn Sie jedoch diese Funktion verwenden und die PIN vergessen, muss der Receiver auf die werkseitige Vorgabe zurückgesetzt werden. Schlagen Sie auf der Force Website nach bezüglich der Anleitung.

### 11.8 Modem

Einige Netzwerke verwenden eingebaute PSTN zur Kommunikation zwischen Receiver und Serviceanbieter, beispielsweise um Bezahlfernsehprogramme zu ermöglichen.

Bei gewöhnlichen Telefonleitungen ist keine Konfiguration beim Receiver erforderlich. Wenn der Receiver jedoch an eine Leitung angeschlossen ist, wo ein Zugangscode angewählt werden muss, um das öffentliche Netz zu erreichen, beispielsweise PABX Leitung, kann der Zugangscode im Receiver eingegeben werden. Wählen Sie SETUP im Hauptmenü, dann MODEM. Geben Sie die Vorwahlziffern ein und wählen Sie SENDEN.

#### HINWEIS

Einige Modelle haben kein Modem. Wenn das der Fall ist, wird die Modemseite vom Menü ausgelassen.

### 12 Motorisierte Satellitenspiegel



Motorisierte Spiegel sind als Alternative zur Montage von mehreren LNBs an einem Spiegel erhältlich. Der motorisierte Spiegel dreht sich so, dass er auf den Satelliten zeigt, den Sie benutzen möchten.

Der Force Receiver kann eingestellt werden, einen motorisierten Spiegel zu steuern als Alternative zur Installation von mehreren LNBs und einem DiSEqC Schalter. Sie können nicht beides zur gleichen Zeit haben.

Dieser Abschnitt führt Sie durch die verschiedenen Einstellungen, welche durchgeführt werden müssen damit der motorisierte Spiegel funktioniert.

HINWEIS! Montage und Einstellung des Motors ist nicht leicht. Force empfiehlt dies Fachleuten zu überlassen.

#### 12.1 Auswahl und Einstellen der Nullstellung

Damit der Motor ordnungsgemäß funktioniert, muss er korrekt montiert und angeschlossen werden. Siehe Handbuch Motor bezüglich dieser Anweisungen.

Nach Montage des Motors, muss die Nullstellung eingestellt werden, so dass Sie ein perfektes Bild von einer Satellitenposition erhalten können. Die Nullstellung ist die Stellung (z.B. 10° Ost) auf die Ihr Spiegel zu zeigen hat, wenn der Motor im Nullpunkt ist (0° auf der Skala). Die beste Anwendung ist abhängig von Ihrem Wohnort. Gewöhnlich gleicht diese Nullstellung den Breitengrad des Satelliten aus, der Ihrem Wohnort am nächsten ist. Ihr Lieferant hilft Ihnen die beste Nullstellung auszuwählen.

Das Einrichten der Nullstellung erfolgt in zwei Schritten:

*Schritt 1: Richten Sie Ihren Spiegel in Richtung Nullstellung.*

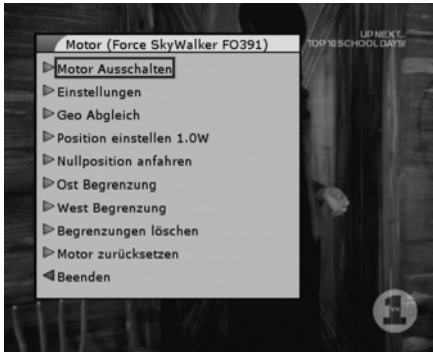
- 1) Achten Sie darauf, dass der Motor ausgeschaltet ist (siehe Abschnitt 12.2)
- 2) Prüfen Sie, ob der Motor in seinem Nullpunkt ist (0° auf der Skala)
- 3) Montieren Sie den Spiegel am Motor.
- 4) Montieren Sie Motor und Spiegel an den Befestigungen (welche beispielsweise an der Wand montiert sind) und drehen Sie Spiegel und Motor, so dass sie in Richtung Nullstellung zeigen. Ziehen Sie die Schrauben an, aber nicht zu fest, so dass Sie den Motor und den Spiegel bei der späteren Feineinstellung noch drehen können.

*Schritt 2: Feineinstellung der Nullstellung*

- 1) Wählen Sie einen freien Kanal an Ihrem Receiver bei dieser Satellitenposition (z.B. „Toscana Channel News“ bei 10° Ost).
- 2) Drücken Sie 0 (null) an der Fernbedienung.
- 3) Drücken Sie OK an der Fernbedienung.
- 4) Wählen Sie „Information“ – der Receiver zeigt nun den Signalstärkebalken an Ihrem TV Bildschirm an.
- 5) Sie müssen nun technisch Ihren Motor rechts oder links fein einstellen bis Sie die beste Signalstärke haben (die höchste Prozentzahl) und die niedrigste Anzahl von Bitfehlern (die niedrigste Anzahl).
- 6) Wenn diese technische Position gefunden wurde, ziehen Sie den Motor an den Befestigungen an ohne ihn weiter zu verschieben.

**12.2 Motorauswahl**

Der Force Receiver verfügt über Informationen bei vielen vorprogrammierten Motoren, um die Einrichtung zu vereinfachen. Wählen Sie im Hauptmenü **SETUP > SYSTEM > MOTOR**. Markieren Sie **MOTOR EINSCHALTEN**, um wieder Zugriff auf die Steuerungen zu haben, wie in Abbildung 69 dargestellt.

**Abbildung 73** Motormenü**Abbildung 74** Motorauswahl

Wählen Sie nun **SETUP** und markieren Sie das Kästchen **TYP**. Folgende Liste wird angezeigt, welche die Motortypen anzeigt, die mithilfe der Satellitenpositionen vorprogrammiert sind:

- Cryptik Digital H-H Mount
- Digipower SG-2100
- Force SkyWalker FO399
- Geotrack H-120
- Geotrack SG-2001

Andere Motoren können ebenso vorprogrammiert werden. Diese Informationen sind ersichtlich im Motor Handbuch.

Wählen Sie Ihren Motor und klicken Sie auf **SPEICHERN**. Befolgen Sie nun die Schritte entweder im Abschnitt 0 oder Abschnitt 12.4, je nachdem ob Ihr Motor vorprogrammiert ist oder nicht.

Sie können auch das Verschieben des Motors begrenzen, um zu vermeiden dass er gegen irgendetwas stößt, wie in Abschnitt 12.9 beschrieben.

Wenn Probleme auftreten, können Sie die Programmierung zurück auf die werkseitige Vorgabe setzen, wie in Abschnitt 12.10. beschrieben.

**12.3 Einstellung eines vorprogrammierten Motors**

Für die Installation eines vorprogrammierten Motors müssen Sie:

- 1) Den Motor einschalten (siehe Abschnitt 12.2)
- 2) Ihren geographischen Abgleich einstellen (siehe Abschnitt 12.5).
- 3) Eine Feineinstellung der Satellitenpositionen vornehmen (siehe Abschnitt 12.6)
- 4) Die Motor OSD Balkengeschwindigkeit einstellen (siehe Abschnitt 12.8)

**12.4 Einstellung eines NICHT-vorprogrammierten Motors**

Für die Installation eines nicht-vorprogrammierten Motors müssen Sie:

- 1) Den Motor einschalten (siehe Abschnitt 12.2)
- 2) Eine Einstellung der Satellitenpositionen vornehmen (siehe Abschnitt 12.6) Zwischen jeder Einstellung, wählen Sie bitte „Gehe zu Null“ (siehe Abschnitt 12.7), so dass der Motor von seinem eigenen Nullpunkt jedes Mal startet (0° auf der Skala).
- 3) Die Motor OSD Balkengeschwindigkeit einstellen (siehe Abschnitt 12.8)

## 12.5 Einstellung des geographischen Abgleichs

Normalerweise wenn Sie die Nullstellung einrichten müssen, müssen Sie alle vorprogrammierten Positionen im Hinblick auf den geographische Abgleich einstellen. Der geographische Abgleich ist die Rotationsverschiebung welche durchgeführt werden muss, so dass alle vorprogrammierten Positionen sich noch auf der rechten Stelle befinden, obgleich einige Feineinstellungen noch erforderlich sein können (siehe Abschnitt section 12.6).

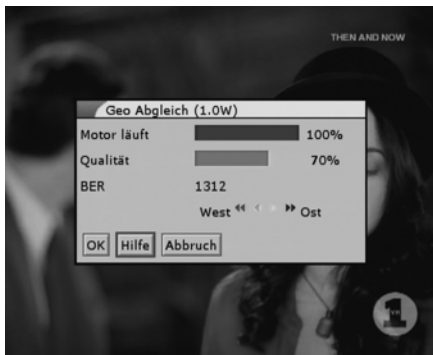


**Abbildung 75** Geographischer Abgleich

Um den geographischen Abgleich einzustellen, müssen Sie wie folgt vorgehen (in diesem Beispiel, beträgt die Motor Nullstellung 10° Ost).

- 1) Wählen Sie einen freien Kanal an Ihrem Receiver bei einer Satellitenposition, die von der Nullstellung differiert (z.B. „BBC World“ 1° West).
- 2) Der Motor dreht den Spiegel nun in Richtung Westen, aber es ist unwahrscheinlich dass irgendein Bild auf dem TV Gerät zu sehen sein wird.
- 3) Gehen Sie zu MENU > SETUP > SYSTEM > MOTOR und wählen sie GEO ABGLEICH.
- 4) Sie können nun den Motor nach Osten oder Westen drehen mithilfe der Geschwindigkeitstasten.
  - BLAU bedeutet, dass der Motor sich in großen Schritten dreht (ungefähr 1°) in Richtung Osten,
  - GELB bedeutet, dass der Motor den Motor in langsamen Schritten dreht (ungefähr 0.1°) in Richtung Osten,
  - ROT bedeutet, dass der Motor sich in großen Schritten dreht (ungefähr 1°) in Richtung Westen,
  - GRÜN bedeutet, dass der Motor den Motor in langsamen Schritten dreht (ungefähr 0.1°) in Richtung Westen,
- 5) Stellen Sie die geographische Abweichung in große und kleine Schritte bei einer konstanten Frequenz ein, bis die Signalqualität so hoch wie möglich ist und die Bitfehler so niedrig wie möglich sind.
- 6) Wenn Sie die beste Position gefunden haben, drücken Sie SENDEN um die Änderungen zu speichern.

## 12.6 Feineinstellung einer Satellitenposition

Um eine einzelne Satellitenposition einzustellen, müssen Sie folgende Schritte vornehmen:

- 1) Wählen Sie einen freien Kanal auf der Satellitenposition, bei der Sie eine Feineinstellung vornehmen möchten.
- 2) Gehen Sie zu MENÜ, wählen Sie SETUP, SYSTEM, MOTOR und schließlich GEO ABGLEICH.
- 3) Drehen Sie den Motor in kleinen Schritten und bei einer konstanten Frequenz mit den Geschwindigkeitstasten, bis Sie die bestmögliche Signalqualität haben und die kleinstmögliche Anzahl von Bitfehlern (BER).
- 4) Wenn Sie die beste Position gefunden haben, drücken Sie SENDEN um die Änderungen zu speichern.

## 12.7 Gehe zu Null

Es ist möglich den Motor aufzufordern, zu seinem Nullpunkt zu gehen (0° auf der Skala). Gehen Sie dafür zu MENU > SETUP > SYSTEM > MOTOR und wählen Sie GEHE ZU NULL.

### 12.8 Einstellung der Motor OSD Balkengeschwindigkeit

Der Receiver wartet darauf die Abstimmung auf den gewünschten Kanal vorzunehmen, bis der Motor auf die richtige Position gedreht ist. Da der Motor nicht angibt wenn er sich in der richtigen Position befindet, muss der Receiver die exakte Abstimmgeschwindigkeit für diesen Motor wissen, um die Abstimmung zum richtigen Zeitpunkt durchführen zu können und eine minimale Kanalverschiebezeit zu erhalten. Die Wartezeit wird am Receiver als orange beweglicher Balken in der oberen linken Ecke dargestellt, welcher sich von 0-100% bewegt.

Bei allen aufgelisteten Motoren, kennt der Receiver die Vorgabedrehgeschwindigkeit die vom Hersteller vorgegeben ist, jedoch kann der Motor manchmal ein wenig schneller oder langsamer sein. Es ist deshalb möglich diese Geschwindigkeit einzustellen.

Um die Wartezeit einzustellen, führen Sie folgende Schritte durch:

- 1) Wählen Sie einen Kanal (ein freier Kanal ist nicht erforderlich) bei z.B. 42° Ost.
- 2) Wählen Sie einen Kanal (ein freier Kanal ist nicht erforderlich) bei z.B. 37° West.
- 3) Überwachen Sie die Zeit, die der Motor tatsächlich benötigt um sich von der Start- zur Endposition zu bewegen (Zeit1) zusammen mit der Zeit die der orange Motorbalken benötigt um 100% zu erreichen (Zeit2).
- 4) Gehen Sie zu MENU > SETUP > SYSTEM > MOTOR> SETUP und wählen sie „MOTOR OSD Balkengeschwindigkeit“.
- 5) Berechnen Sie:  $X = ((\text{Zeit2}-\text{Zeit1})/\text{Zeit1}) * 100\%$ .
- 6) Ändern Sie den Wert auf die neue Regulierung: X (wenn X gleich 0, dann wählen Sie „werkseitige Vorgabe“)
- 7) Akzeptieren Sie die Auswahl, indem Sie zum Hauptmotormenü zurückkehren.

HINWEIS! Wenn Sie die „Motor OSD Balkengeschwindigkeit“ ändern, ändern Sie NICHT die Geschwindigkeit des Motors, NUR die Zeit die der Receiver wartet die Abstimmung zu beginnen.

Folgende allgemeine Motortypen bedeuten folgende „werkseitige Vorgabe“ Geschwindigkeiten:

| Motortyp                | Grad / Sekunde |
|-------------------------|----------------|
| V-Box (36V, 5,0 Grad/s) | 5.0            |
| Weitere                 | 2.5            |

### 12.9 Einstellen der Begrenzung / Begrenzungen ausschalten

Um zu vermeiden, dass der Spiegel gegen eine Wand, eine Umzäunung gedreht wird, ist es möglich Begrenzungen bei den meisten Motoren einzustellen wie weit sie sich drehen können. Alle Motoren in der Motorliste unterstützen Begrenzungen. Wenn Sie einen anderen Motor verwenden, beziehen Sie sich auf Ihr Motor Handbuch, um nachzusehen ob Ihr Motor Softwarebegrenzungen unterstützt.

HINWEIS! Stab Motoren wie beispielsweise "Cryptic Digital H-H Mount" und der "Force SkyWalker FO399" befolgen diese Begrenzungen nur, wenn Sie versuchen den Motor zu einer Satellitenposition zu bewegen, die außerhalb dieser Begrenzungen liegt. Wenn Sie jedoch Schrittbefehle verwenden für die Einstellung des geographischen Abgleichs oder Position und die Begrenzungen einstellen, wird der Motor die Begrenzungen NICHT befolgen und Ihnen ermöglichen sie zu umgehen.

Einstellung der Begrenzungen Ost/West

- 1) Gehen Sie zu MENÜ > SETUP > SYSTEM > MOTOR > SETUP und wählen Sie EINSTELLUNG DER BEGRENZUNGEN OST / EINSTELLUNG DER BEGRENZUNGEN WEST
- 2) Drehen Sie den Motor in langen und kleinen Schritten und in einer konstanten Frequenz mithilfe der Geschwindigkeitstasten, bis der Motor die gewünschten Begrenzungen erreicht.
- 3) Wenn Sie die gewünschte Position gefunden haben, drücken Sie SENDEN um die Begrenzungen zu speichern.

Ausschalten der Begrenzungen

- 1) Gehen Sie zu MENÜ > SETUP > SYSTEM > MOTOR> SETUP und wählen Sie BEGRENZUNGEN AUSSCHALTEN.
- 2) Akzeptieren Sie die Auswahl, indem Sie „Ja“ markieren.

### 12.10 Motorrücksetzung

Die vorprogrammierte Motoren können auf die werkseitigen Vorgaben zurückgesetzt werden. Es ist auch möglich andere Motoren zurück zu setzen, sehen Sie nach ob sie „Einstellung der Pos Null“ unterstützen oder fragen Sie Ihren Lieferanten.

Für die Rücksetzung des Motors:

- 1) Gehen Sie zu MENÜ > SETUP > SYSTEM > MOTOR> SETUP und wählen Sie RESET MOTOR.
- 2) Akzeptieren Sie die Auswahl, indem Sie „Ja“ wählen.

**13 Codes für die Programmierung von TV Geräten, VCR und DVD.**

Die Fernbedienung unterstützt mehr Geräte als diejenigen die aufgeführt sind. Sie finden auf unserer Webseite eine vollständige Liste: [www.force.tv](http://www.force.tv). Wählen Sie die Taste mit der Sie programmieren möchten (TV oder AUX). Halten Sie die Taste gedrückt bis das Lichtsignal zweimal aufleuchtet. Geben Sie nachfolgenden Code ein. Die Fernbedienung leuchtet zweimal auf, um zu bestätigen dass die Eingabe OK ist.

**TV Gerät**

|            |                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akai       | 0391 0238 0401 0067 0463 0221<br>0065 0039 0102 0248 0193<br>0546 0586 0578 0510 0247<br>0661 0246 0294 |
| Barco      | 0410 0193                                                                                               |
| Best       | 0367 0400                                                                                               |
| Blaupunkt  | 0221 0225 0230 0243 0357 0358<br>0348                                                                   |
| Crown      | 0039 0400 0106 0067 0389 0609<br>0448 0238 0517                                                         |
| Daewoo     | 0039 0067 0246 0404 0248 0247                                                                           |
| Dux        | 0067 0042                                                                                               |
| Finlux     | 0135 0134 0067 0376 0247 0102<br>0193 0106 0546 0100 0117<br>0132 0441 0661 0522                        |
| Fujitsu    | 0236 0102 0132 0247 0193                                                                                |
| GoldStar   | 0067 0400 0039 0247 0277 0246<br>0193 0391                                                              |
| Grundig    | 0225 0221 0517 0100 0106 0235<br>0267 0067 0586                                                         |
| Hitachi    | 0255 0066 0379 0503 0193 0373<br>0226 0228 0247 0336 0224<br>0546 0102 0067 0135 0586<br>0180 0578      |
| ITT        | 0193 0510 0379 0391 0503 0578<br>0597 0376 0238                                                         |
| JVC        | 0683 0083 0066 0401 0248                                                                                |
| Loewe      | 0542 0067 0117 0400                                                                                     |
| Luma       | 0236 0067 0193 0289 0441 0404<br>0039                                                                   |
| Luxor      | 0224 0267 0510 0522 0379 0391<br>0238 0578 0193 0376                                                    |
| NEC        | 0066 0350 0485 0039 0404 0247<br>0067                                                                   |
| Nokia      | 0391 0193 0510 0379 0578 0522<br>0389 0503 0238 0404 0661 0376                                          |
| Nordmende  | 0139 0531 0317 0429 0226 0373<br>0228 0243 0605 0590 0225<br>0067 0365                                  |
| Panasonic  | 0256 0680 0280 0244 0243 0391<br>0267 0397 0546 0067 0193 0578                                          |
| Philips    | 0586 0067 0042 0353 0221 0117<br>0373                                                                   |
| Pioneer    | 0067 0458 0400 0373 0391 0139                                                                           |
| Saba       | 0317 0243 0117 0429 0193 0139<br>0531 0546 0373 0391 0528<br>0226 0228 0365 0235 0655<br>0578           |
| Salora     | 0224 0379 0193 0389 0391 0546<br>0578                                                                   |
| Samsung    | 0067 0586 0617 0039 0247 0400<br>0294 0246 0102 0238                                                    |
| Sanyo      | 0238 0187 0066 0041 0400 0102<br>0246 0247 0134 0243 0039<br>0193 0067 0585                             |
| Sharp      | 1223 0123 0187 0066 0324 0683<br>0083                                                                   |
| Sony       | 1535 1040 1681 0535 0040 0041<br>0030 0066 0132 0681 0104                                               |
| Tandberg   | 0397 0441 0139 0367 0226 0391                                                                           |
| Telefunken | 0139 0531 0528 0501 0429 0317<br>0104 0114 0131 0365 0292<br>0336 0373 0226 0067 0655                   |
| Thomson    | 0317 0429 0139 0531 0363 0501<br>0365 0226 0228 0235 0267<br>0373 0067 0520 0590 0655                   |

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| Toshiba | 0065 0538 0273 0066 0100 0132<br>0247 |
|---------|---------------------------------------|

**VCR**

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| Aiwa                 | 0337 0030 0071 0239 0378 0382<br>0067                |
| Akai                 | 0136 0345 0083 0071 0050 0382                        |
| Blaupunkt            | 0256 0111 0184 0257 0192 0036<br>0225 0433 0064      |
| Crown                | 0308 0102 0050 0352                                  |
| Daewoo               | 0308 0050 0075 0239 0382                             |
| GoldStar             | 0067 0030                                            |
| Grundig              | 0037 0225 0111 0377 0379 0256<br>0036 0433 0350      |
| Hitachi              | 0072 0196 0071 0030 0270 0111<br>0034 0134 0433      |
| ITT                  | 0136 0071 0076 0414 0134 0270                        |
| JVC                  | 0071 0097 0038 0236 0237 0414<br>0516                |
| Kenwood              | 0071                                                 |
| LG                   | 0067 0030 0308                                       |
| Luxor                | 0136 0076 0073 0102 0134 0077<br>0078                |
| Marantz              | 0111 0068 0036 0239                                  |
| Mark                 | 0308 0050                                            |
| Mitsubishi           | 0073 0097 0111                                       |
| NAD                  | 0134                                                 |
| National             | 0256 0192                                            |
| NEC                  | 0071 0068 0097 0134 0067                             |
| Nokia                | 0134 0136 0345 0071 0308 0076<br>0270 0078 0072 0111 |
| Panasonic            | 0192 0192 0256 0257                                  |
| Philips              | 0111 0036 0433                                       |
| Pioneer              | 0097 0111 0072                                       |
| Saba                 | 0071 0217 0327 0236 0237 0350<br>0351 0414 0524 0610 |
| Salora               | 0076 0073 0136 0134                                  |
| Samsung              | 0270 0462                                            |
| Sanyo                | 0134 0076 0077 0078                                  |
| Sharp                | 0078                                                 |
| Sony                 | 0063 0064 0062 0041 0136 0062                        |
| Tandberg             | 0308                                                 |
| Telefunken           | 0217 0071 0327 0350 0351 0414<br>0523 0524 0559 0560 |
| Thomson              | 0071 0414 0350 0236 0351 0523<br>0524 0558           |
| Toshiba              | 0075 0071 0414 0073 0111 0433                        |
| United Quick<br>Star | 0308                                                 |

**DVD**

|           |                |
|-----------|----------------|
| Akai      | 0641           |
| Denon     | 0520 0664      |
| Grundig   | 0569           |
| JVC       | 0588           |
| Kenwood   | 0564           |
| Magnavox  | 0533           |
| Marantz   | 0569           |
| Micromega | 0569           |
| Onkyo     | 0642 0533      |
| Optimus   | 0555           |
| Panasonic | 0520           |
| Philips   | 0569 0533 0662 |
| Pioneer   | 0555 0601 0662 |
| Samsung   | 0603           |
| Sony      | 0563           |
| Technics  | 0520           |
| Thomson   | 0581           |
| Toshiba   | 0533           |
| Yamaha    | 0520 0575      |

**Ihre Codes**

Wir empfehlen Ihnen, dass Sie sich die Codes für Ihr TV Gerät und anderer Geräte, die durch Ihre Force Fernbedienung gesteuert werden, aufschreiben zur späteren Einsichtnahme.

TV

AUX

   
**Beispiele der Kanäle**

Hier sehen Sie welche Informationen Sie verwenden müssen von [www.lyngsat.com](http://www.lyngsat.com), um Ihrem Receiver einen Kanal hinzuzufügen.

| Frequenz        | Polarität | Kanalname            | Klicken Sie hier für weitere Kanäle bei der gleichen Frequenz | Encryption | Symbolrate  | Netzwerk | Strömungs-ID              |       |
|-----------------|-----------|----------------------|---------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------|---------------------------|-------|
| 11278 V<br>tp 5 |           | Canal Digital        | A DIG                                                         | DVB Conax  | 24500 - 7/8 | 70-3     | Nordic<br>Anonym 020303   |       |
| 11293 H<br>tp 6 |           | Danish mux           |                                                               | DVB Conax  | 24500 - 7/8 | 70-24    | Nordic<br>H Janson 020515 |       |
|                 |           | DR 1                 | A T                                                           | Conax      | 601         | 512      |                           | 640 D |
|                 |           | DR 2                 | A T                                                           | Conax      | 602         | 513      |                           | 641 D |
|                 |           | DK 4                 | A T                                                           | Conax      | 603         | 514      |                           | 642 D |
|                 |           | TV 2 Zulu            | A T                                                           | Conax      | 611         | 516      |                           | 660 D |
|                 |           | TV Danmark 2         | A T                                                           | Conax      | 902         | 515      |                           | 643 D |
|                 |           | ® Radio 2            | A L                                                           | F          | 604         |          |                           | 650 D |
|                 |           | ® DR Klassisk        | A L L                                                         | F          | 606         |          |                           | 651 D |
|                 |           | ® DR P1              | A L                                                           | F F        | 607         |          |                           | 652 D |
|                 |           | ® DR P3              | A L                                                           | F F        | 608         |          |                           | 653 D |
|                 |           | ® The Voice          | A L                                                           | F F        | 612         |          |                           | 654 D |
|                 |           | ® Pop FM             | A L                                                           | F F        | -           |          |                           | 655 D |
|                 |           | ® Nyhedsradioen 24-7 | A                                                             | F F        | -           |          |                           | 664 D |
|                 |           | ® DR P2              | A                                                             | F F        | 613         |          |                           | 668 D |
|                 |           | ® DR P4 København    | A L                                                           | F          | 614         |          |                           | 672 D |
| PID             |           |                      |                                                               |            |             |          |                           |       |

## 14 Spezifikationen

|                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <b>Eingang</b>                                 | Einzelner Tuner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Eingänge Satelliten Modelle</b> | <b>DVB Satellit – QPSK</b>                     | Gerätestecker: IEC 169-24, 75 Ohm<br>LNB Leistung: 13,5 V, 18,5 V, +1V Option 400mA bei IRD Ausgang automatisch/aus.<br>22KHz Ton ein/aus, Amplitude 0,65 V +0.25V, Schaltfolge 50% +10%.<br>LNB LO Frequenzen – 9.750, 10.000, 10.050, 10.600, 10.750MHz<br>Frequenzbereich: 950 bis 2150 MHz<br>LNB Abstimmbereich 10,7 bis 12,75GHz<br>Schrittgeschwindigkeitsbereich: 2 - 45 Msym/s<br>FEC Kodierbereiche $\frac{1}{2}$ , $\frac{2}{3}$ , $\frac{3}{4}$ , $\frac{5}{6}$ , $\frac{7}{8}$ .<br>DiSEqC ver 1,2 konform |
| <b>Terrestrische Modelle</b>       | <b>DVB Terrestrisch – QPSK, 16-QAM, 64-QAM</b> | Gerätestecker IEC 169-2, 75 Ohm<br>Frequenzbereich: 50-860 MHz (Mittenfrequenz)<br>Kanalbandbreite: 7 oder 8MHz,.<br>Empfangspegel -78 bis -20 dBm (Durchschnittsleistung), 75 $\Omega$<br>FEC Kodierbereiche $\frac{1}{2}$ , $\frac{2}{3}$ , $\frac{3}{4}$ , $\frac{5}{6}$ , $\frac{7}{8}$ .                                                                                                                                                                                                                           |
|                                    | <b>Analog-TV</b>                               | Außenempfang über TV Antenne. UHF oder VHF Frequenzen. Nur an RF Analogausgang angeschlossen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Eigenschaften</b>               | <b>Video</b>                                   | Videoformate: PAL-G/I/K<br>DVB 4:2:0 Hauptprotokoll bei Hauptpegel. (0,8 – 15 Mbps)<br>Seitenverhältnis: Auto 16:9/4:3 oder gesperrt auf 4:3.<br>Benutzerauswahl des Displays bei 16:9 Bild dargestellt bei 4:3 TV und umgekehrt                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                    | <b>VBI Handhabung</b>                          | WST Teletext                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                    | <b>Untertitel</b>                              | EBU Teletext Untertitelung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                    | <b>DVB-Sprachentzerrung</b>                    | MPEG-2<br>Viaccess eingebettet<br>Conax zusätzlich eingebettet gemäß dem Modell.<br>2 SMART Kartenleser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                    | <b>DVB-CI</b>                                  | CI Schlitze bei EN 50221 – abhängig von Modellnummer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ausgänge</b>                    | <b>Video</b>                                   | TV SCART – CVBS, RGB oder S-Video<br>Video SCART – CVBS oder S-Video<br>RF Analog – Kanäle 21 – 69, Standardwert 38. (unterstützt auch Analog TV Eingang.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                    | <b>Digital Audio</b>                           | Seriell Stereo – SPDIF, TOSlink.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                    | <b>Analoges Audio</b>                          | Unsymmetrisch, Stereo L und R oder Mono<br>Impedanz 600 Ohm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Steuerung und Überwachung</b>   | <b>Frontblende</b>                             | Ein-/Ausschalten<br>Kanal auf/ab<br>vierstellig, 7 Segmente alpha/numerische Anzeige.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                    | <b>Fernbedienung</b>                           | Force infrarot Universal Fernbedienung, imstande den Receiver zu steuern sowie eine Vielzahl an TV Geräten und anderen Videogeräten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                    | <b>Bildschirmanzeigen</b>                      | Umfassender Menügesteuerter Zugriff auf alle Funktionen.<br>Elektronische Programmzeitschrift mit EPG Datenbank bei (Flash) Einblendung, ständig aktualisiert.<br>Teletext, 6000 Seiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                    | <b>Elternkontrolle</b>                         | Ermöglicht die Anzeige sensibler Programme nur über Eingabe einer vordefinierten PIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                    | <b>SW Update</b>                               | Über Sendereingabe mit Benachrichtigung an den Benutzer, sofern das Netzwerk des Senders diese Funktion unterstützt.<br>Ansonsten durch Wartungspersonal über serielle Eingabe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Technische Details</b>          |                                                | Eingebaut, Abmessungen: 370mm x 250mm x 65mm.<br>Spannung: 100-240V Wechselstrom, 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Umwelt und Sicherheit</b>       |                                                | Zertifiziert für folgendes gemäß CE Kennzeichnung: EMV: EN55013, EN61000,<br>Störfestigkeit: EN55020, Sicherheit: EN60065                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Folgende zusätzlichen Spezifikationen gelten nur für PVR Modelle.

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abspielen</b>        | Vom Satelliten/terrestrische Eingang, PVR<br>Auch externe analoge VCR/DVD Player.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Aufnahme</b>         | Von Satelliten/terrestrische Eingabe auf PVR oder externe analoge VCR.<br>(Beachten Sie, dass es nicht möglich ist auf PVR von einem analogen TV Eingang (off-air) aufzunehmen.                                                                                                      |
| <b>Videospeicherung</b> | Aufnahme und Pause Live TV Funktionen.<br>80 oder 200 Gbytes Harddisk – Speicher für digitalen Programmempfang.<br>Programmspeicherung bis durch den Benutzer gelöscht.<br>Pause Live TV für ein Programm. Kann mindestens 90 Minuten stoppen.<br>Liste der gespeicherten Programme. |